HISTORIA

FISICA, POLITICA Y NATURAL

DE

LA ISLA DE CUBA.

Folio
QH107
.S3
1856

HISTORIA

FISICA POLITICA Y NATURAL

DE

LA ISLA DE CUBA

POR

D. RAMON DE LA SAGRA.

SEGUNDA PARTE.

HISTORIA NATURAL

TOMO VII.

CRUSTACEOS, ARAGNIDES É INSECTOS.

Mo. Bot. Garden
1897.

PARIS

EN LA LIBRERIA DE ARTHUS BERTRAND,

LIBRERO DE LA SOCIEDAD DE GEOGRAFIA,

CALLE DE HAUTEFEUILLE, Nº 23.

MDCCCLVI

PARIS, IMPRENTA DE MAULDE Y RENOU

CALLE DE RIVOLI, Nº 144.

ANIMALES ARTICULADOS

CON PIÉS ARTICULADOS.

El presente tomo, aunque sea, por el órden numérico, uno de los intermedios de la obra, es el último que de ella sale á luz, por efecto de los innumerables retardos que sufrió su redaccion. De algunos de ellos se disculpa nuestro digno colaborador, al principio de la edicion francesa, con la siguiente.

ADVERTENCIA.

Hubiéramos deseado terminar mas pronto este trabajo, pero circunstancias independientes de nuestra voluntad nos lo han impedido y obligado además á hacernos ayudar por algunos de nuestros colegas cuyos nombres, bien conocidos de los sábios, son una garantía del modo como que han desempeñado las partes que respectivamente redactaron.

Empero, semejante involuntario retardo, que tanto influyó en la terminacion de la obra, tuvo por resultado el hacerla mas completa. En efecto, despues del regreso del Señor de la Sagra, han sido hallados en la Isla de Cuba muchos objetos por varios sábios, que se apresuraron en comunicarnoslos, con un patriotismo que los honra. Tal fué nuestro sábio y excelente amigo el Señor D. Felipe Poey, profesor de zoología y de anatomía comparada en la Habana, que tuvo á bien comunicarnos un gran número de Crustáceos y de Insectos, entre los cuales hallamos muchos que se habian ocultado á la investigacion del Señor de la Sagra. Aunque ha emprendido hace años una obra sobre la Zoología cubana[1] (cuyo primer volúmen ha salido á luz y contiene materiales del mas alto interés y memorias en las cuales muestra vastísimos conocimientos sobre la materia y una erudicion notable), el Señor Poey no ha vacilado en comunicarnos generosamente parte de sus materiales, á fin de contribuir á la perfeccion de una obra nacional, demostrando así, de la manera mas noble, lo bien que comprendia la fraternidad científica.

[1] *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, por D. Felipe Poey, t. I. Habana, 1851.

Otras personas nos procuraron tambien materiales útiles. Tales fueron el Señor D. Alejo Helvecio Lanier, ingeniero civil de la Habana, que nos envió interesantes Coleópteros; M. Gundlach, que ha formado una rica coleccion de todos los órdenes, en colaboracion con su amigo el Señor Poey, nos ha comunicado muchas de esas pequeñas especies tan difíciles de hallar, pero que con frecuencia ofrecen objetos nuevos. Tambien recibimos Crustáceos notables, pescados sobre las costas de aquella Isla y mares vecinos, por dos oficiales distinguidos de la marina francesa, los Señores de Saulcy y de Maussion-Condé, que estacionaron en las Antillas. En fin, los entomólogos de Paris, entre ellos los Señores Chevrolat, Reiche y Signoret, han querido contribuir á la perfeccion de este bello libro, comunicándonos todas las especies de sus ricas colecciones, que fueron obtenidas en diversos viajes ó que les remitiera el Señor Poey; y el ilustre profesor Klug, director del museo de Berlin, tuvo la bondad de comunicar al Señor de la Sagra, un gran número de Insectos cubanos, recojidos en aquel país por un viajero naturalista enviado por el Gobierno prusiano.

Antes de emprender este trabajo, hemos discutido con el Señor de la Sagra cual seria la mejor manera de hacerle útil á las personas que se ocupan de la entomología cubana y tambien de la del grupo de las Antillas, sea por un sentimiento de curiosidad científica, sea para obtener el conocimiento de las especies nocivas y útiles. Hubiéramos deseado publicar una Fauna entomológica completa de la Isla, figurando en ella todas las especies; pero los materiales que se poseen son aun demasiado incompletos para emprender ahora semejante trabajo. Por otra parte, cualquiera que hubiese sido la extension que pudiera darse á esta parte de la obra, no la hubieran permitido los límites que desde el principio nos fueron prefijados. Hubiéramos tambien podido concretarnos á dar á conocer únicamente las especies nuevas; pero entónces la obra resultaria de poca utilidad para los naturalistas cubanos, y no habria estado en harmonía con las otras partes y con el plan general de todas. De consiguiente opinamos que debia presentar una especie de compendio entomológico, suficiente para dar á conocer los Crustáceos, los Aragnides y los Insectos cubanos, dando solo una breve descripcion de las especies ya conocidas, con una sinonimia reducida, refiriéndonos á las obras donde aquellas se hallan figuradas, y dando mas extensos detalles para las especies nuevas solamente.

En cuanto á las láminas, fueron combinadas de manera que presentasen figuras de algunos representantes de los grupos que habitan en la Isla de Cuba, prefiriendo, siempre que fuese posible, las especies nuevas.

Nos habíamos propuesto, al principio de nuestro trabajo, redactar una introduccion de generalidades sobre la entomología y la clasificacion de los grupos que contiene; pero luego pensamos que un trabajo semejante ocuparia mucho espacio y que seria de escasa utilidad en un país donde los hombres científicos, hallándose

muy adelantados en el conocimiento de los autores contemporáneos, encontrarán en ellos mucho mas de lo que pudiéramos decirles. Nos hemos fijado en seguir un método conocido, hecho para el conjunto de la ciencia, y así adoptamos el de Cuvier; pues siempre censuramos los autores que adoptan nuevas clasificaciones en Faunas locales, fundando grupos que les parecen bien limitados en la localidad y cuyos caractéres son de todo punto insuficientes, cuando se los quiere referir á especies de otros países.

En el dia, nuestra entomología cubana no puede aun ser considerada mas que como el cuadro de una obra futura. En aquel rico país, los insectos abundan y estamos muy léjos de conocerlos todos. Por lo tanto, los Señores Poey, Gundlach y sus discípulos, tienen una fecunda mina que explorar, y serémos felices en haberles mostrado la senda.

Al terminar, nos será permitido tributar nuestras gracias á los sábios amigos y colaboradores, por la ayuda generosa que nos han prestado, consignando aquí que debemos la descripcion de los Aragnides, de los Apteros, de los Himenópteros y de los Lepidópteros á M. H. Lucas, ayudante naturalista en el Museo de Historia natural de Paris, miembro de la comision científica de Argelia, etc.; la de los Coleópteros á M. Jacquelin-Duval, miembro de la Sociedad entomológica de Francia, bien conocido por sus excelentes trabajos sobre los Coleópteros; la de los Nevrópteros al Señor Baron de Sélys-Lonchamps, senador belga, zoólogo cuya reputacion está consolidada por los estudios interesantes que hizo sobre ese órden de los Insectos; la de los Dípteros, en fin, ha sido confiada á M. Bigot, miembro de la Sociedad entomológica, autor de diversas memorias muy estimadas sobre este órden, del cual se ocupa especialmente.

Los Lepidópteros debian ser tratados por nuestro excelente amigo M. Alejandro Lefebvre, fundador de la Sociedad entomológica de Francia, que habia redactado ya un trabajo completo sobre los Lepidópteros de las Antillas; pero habiéndose ausentado de Paris en el intérvalo trascurrido entre el principio de la obra (1836) y su conclusion (1857), no pudo continuar la seccion que de ella le fuera confiada. Pero, deseoso de contribuir al progreso de la ciencia que ama, nos ha comunicado todos los materiales de su Fauna de los Lepidópteros de las Antillas, con una generosidad que caracteriza al verdadero sábio. Entresacando de ellos las especies cubanas, fué como M. Lucas compuso su trabajo sobre los Lepidópteros de la Isla.

GUÉRIN-MÉNEVILLE.

Las explicaciones precedentes, dadas espontáneamente por nuestro amigo y colaborador M. Guérin-Méneville, no nos dispensan de agregar algunas otras para dar mejor á conocer los daños que á la obra ha ocasionado el extraordinario retardo en la redaccion de esta parte de ella.

Distribuidas las colecciones, al momento mismo que llegaron de la Isla de Cuba, M. Alejandro

Lefebvre se llevó la rica y abundante en individuos lepidópteros que habíamos personalmente reunido. Al confiársela, no imaginábamos que iba á ser mezclada y como fundida en la coleccion general de Lepidópteros de las Antillas; trabajo vasto y complicado, que por necesidad retardaria la determinacion y publicacion de las especies cubanas. A esta causa de retardo, vinieron á unirse otras várias particulares, que obligaron al Señor Lefebvre á suspender de todo punto su trabajo, y lo que fué mas lamentable todavia, á perder de vista la coleccion cubana durante muchos años; lo cual ocasionó la destruccion de un crecido número de individuos, entre los cuales se contaban casi *todas las especies nocturnas*, como aquel autor nos lo ha participado, al devolver á M. Guérin los restos de lo que le habíamos entregado en 1836.

La incorporacion hecha de nuestras especies en la coleccion general, y el descuido de no haber marcado estas para no confundirlas con otras del mismo orígen, que existian en aquella, embarazó sin duda despues á M. Lucas para consignar los nombres de los viageros á quienes respectivamente se debian, y tambien para asegurar, con certeza, cuales eran las que realmente habíamos traido. Tal vez las notas que le entregó M. Lefebvre, mencionaban nuestro nombre en algunas de las que se salvaron de la destruccion mencionada, y repitiéndolo M. Lucas, agregó una frase (habita en Cuba, segun el Señor Sagra) que podia hacer creer, que la indicacion se referia á una noticia y no á un objeto traido, En cuanto vimos esta dudosa frase en la edicion francesa, escribimos al Señor Lucas rectificándola, asegurándole que las notas que habíamos comunicado al Señor Lefebvre, no eran relativas á especies que solo hubiéramos visto, sino que habiamos recogido y traido á Europa; y como nuestra coleccion no comprendia mas que objetos cubanos, de esta procedencia eran, *incontestablemente*, las especies entregadas á aquel sábio.

A las Clases que contiene este tomo, debian seguir las descripciones y láminas de los Echinodermos y de los Zoofitos y Esponjiarios cubanos, que con este objeto entregamos en 1836 á M. Alcide d'Orbigny, que la ciencia ha perdido recientemente. Várias causas le impidieron el darnos terminadas estas partes, lo mismo que la descripcion de las especies fosiles, particularmente de moluscos, que tambien le habíamos confiado, y á algunas de las cuales se refieren las ocho láminas comprendidas en el *Atlas zoológico*. Por causa del fallecimiento del autor, dudamos poder incluir en un apéndice, á lo menos una lista ó catálogo de los indicados objetos, y que completarian la *Fauna Cubana*, tal como resulta de las esploraciones que en aquel pais nos han ocupado. Si con el tiempo nos resolvemos á publicar un Prodromus de las especies vegetales y animales de la Isla de Cuba, no dejaremos de llenar el vacío que la presente obra ofrece.

Aprovechamos esta ocasion para añadir á las honrosas menciones que justamente hace M. Guérin-Méneville, de las personas que han cooperado á enriquecer la historia natural cubana de los animales articulados, el nombre de un autor que nos ha precedido á todos, á saber: D. Antonio Parra, portugués de nacion, que estudió muchos animales de la Isla, y que en el año de 1787 publicó un libro en 8° con 65 láminas iluminadas, bajo el título de *Descripcion de diferentes piezas de historia natural, las mas del ramo marítimo*, entre las cuales se comprenden 18 especies ó denominaciones vulgares de *Cangrejos marítimos y terrestres*, y 6 *langostas* y *camarones* de la isla. Sentimos que la imperfeccion de las láminas no haya permitido determinar exactamente las especies, para referir sus nombres científicos á los vulgares publicados por Parra.

Paris, 20 de septiembre de 1857.

RAMON DE LA SAGRA.

CRUSTACEOS.

PARTE DESCRIPTIVA.

El ilustre Latreille, cuyo método seguimos en esta obra, ha formado en la clase de los Crustáceos dos grandes divisiones : los Malacostraces y los Entomostraces (*Reino animal de Cuvier*, 1829).

PRIMERA SECCION. MALACOSTRACES.

Tegumentos muy sólidos en general, de naturaleza caliza, y diez ó catorce piés ordinariamente con uñas.

Esta Seccion se compone de cinco Ordenes : los Decapodes, los Stomapodes, Læmodipodes, los Amfipodes y los Isopodes.

ÓRDEN DE LOS DECAPODES.

Cabeza íntimamente unida al torax y recubierta con él por un carapacho enteramente continuo, pero ofreciendo, con mas frecuencia, líneas hundidas que lo dividen en diversas regiones que indican el lugar ocupado por los principales órganos interiores.

Familia de los DECAPODES BRACHYUROS.

Cola mas corta que el tronco y plegándose debajo en el estado de reposo, para alojarse en una foseta del pecho.

LUPA. — Latr., *Règn. anim.*, 2ª ed., t. IV, p. 33. — Edw., *Hist. des Crust.*, t. I, p. 445.

LUPA FORCEPS. — Fabr., *Ent. syst.*, t. II, p. 449. — Edw., *Hist. Crust.*, t. I, p. 456.

Lupa. *Thorace lævi utrinque novem dentato : dente postico majore, digitis longissimis filiformibus* (Fabr.). — Longit. 17 millim.

Habita en todas las Antillas y fué cojida en las costas de Cuba.

CANCER. — Edw., *Hist. Crust.*, t. I, p. 372.

CANCER LOBATUS. — Edw., *Hist. Crust.*, t. I, p. 375.

Cancer. *Testa utrinque quadriloba, dorso tuberculata. Manibus sublævigatis, cristatis, chelis acuminatis extus canaliculatis.* — Longit. 15 millim.

Los bordes latero-anteriores del carapacho, forman una cresta horizontal cortante y dividida solamente en cuatro lóbulos separados por surcos lineares.

CHLORODIUS. — Latr., *Règn. anim.*, t. IV, p. 37. — Edw., *Hist. Crust.*, t. I, p. 399.

CHLORODIUS LONGIMANUS. — Edw., *Crust.*, t. I, p. 401.

Chlorodius. *Testa complanata, lævis, antice subtuberculata. Pedibus anticis maris gracilibus, articulo tertio antice quatuor spinis armato; cæteris articulo tertio spinoso.* — Longit. 18 millim.

Especie rara en las costas de las Antillas y en Cuba.

CARPILIUS. — Latr., *Règne anim.*, t. IV, p. 37. — Edw., *Crust.*, t. I, p. 380.

CARPILIUS CORALLINUS, *Fabr.* — *Cancer floridus*, Rumph., pl. VIII, fig. 5? — *Cancer flosculosus*, Seba, t. III, pl. 19, fig. 2 y 5. — *Cancer adspersus*, Herbst., pl. 21, fig. 119. — *Cancer Carollinus*, Fabr., *Ent. syst.*, t. II, p. 445.

Carpilius. *Testa obovata, lævi, unidentata, fronte triloba.* — Longit. 10-15 millim.

Comun en todas las Antillas y en las costas de la América meridional.

HEPATUS. — Latr., *Règne anim.*, t. IV, p. 59. — Edw., *Hist. Crust.*, t. II, p. 117.

HEPATUS FASCIATUS, *Latr.* — *Calappa angustata*, Fabr., *Suppl. Ent. syst.*, p. 347. — *Cancer princeps*, Herbst., t. II, p. 154, pl. 38, fig. 2. — *Hepatus fasciatus*, Latr., *Hist. des Crust.*, t. V, p. 388.

Hepatus. *Testa flavescente, rubro-maculata, parum granulata; margine utrinque dentata, crenata. Manus parum cristatæ, dentatæ. Pedibus rubro-fasciatis tarsisque hirtissimis.* —Longit. 6 millim.

En la América meridional y en las Antillas.

POTAMIA. — Latr., *Cours d'Entom.*, p. 358 (1830). — *Boscia*, Edw., *Hist. Crust.*, t. II, p. 14 (1837).

POTAMIA DENTATA, *Latr.* — *Telphusa dentata*, Latr., *Encycl. méth.*, t. X, p. 564. — *Boscia dentata*, Edw. *Crust.*, t. II, p. 15.

Potamia. *Testa cordata, pone oculos haud impressa; tarsis quinquefariam spinosis.* — Longit. 48 millim.

En la América meridional y en las Antillas.

OCYPODA. — Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 347.

OCYPODA ARENARIA, *Catesby.* — *Cancer arenar us*, Catesby, *Hist. of South-Carolina*, vol. II, pl. 35. — *Ocypoda quadrata*, Bosc., t. I, p. 194, pl. 4, fig. 91? — *Ocypoda albicans* y *quadrata*, Latr. — *Ocypoda arenaria*, Edw., *Crust.*, t. II, p. 44.

Ocypoda. *Thorace quadrato lævi; lateribus crenatis, manibus scabris.* — — Longit. 5-6 millim.

De la América meridional y de las Antillas.

OCYPODA RHOMBEA, *Fabr.* — *Uca guacu?* Marcgrave, p. 185. — *Ocypode rhombea*, Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 348. — Edw., *Crust.*, t. II, p. 46.

Ocypoda. *Corpus parvum, læviusculum utrinque margine acuto ad canthum oculorum in dentem acutum excurrente. Oculi magni simplices. Frons deflexa, integra. Chelæ brachiis crenatis carpis utrique unidentatis, manibus sublævibus.* — Longit. 30-35 millim.

Procedente de las Antillas y del Brasil.

UCA, *Leach.* — Latr., *Règne anim.*, t. IV, p. 49.

UCA LÆVIS, *Edw.*

Uca. *Testa cordiformi, lævi, turgida, lateribus marginatis; pedibus maris magnis, secunda pari longioribus.* — Longit. 30-35 millim.

Hállase en todas las Antillas.

CARDISOMA. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. X, p. 685.

CARDISOMA GUANHUMI, *Marcgr.* — *Cancer Guanhumi*, Marcgr. — *Cangrejo terrestre*, Parra, *Descripcion de diferentes piezas de historia natural*, pl. 57. — *Cardisoma Guanhumi*, Latr., *Encycl. méth.*, t. X, p. 685. — Edw., *Crust.*, t. II, p. 24.

Cardisoma. *Testa cordiformi, lateribus turgida; dente orbitali abbreviata, manibus maris magnis, digitis incurvatis.* — Longit. 8 cent.

Comun en todas las Antillas.

GECARCINUS. — Latr., *Règne anim.*, t. IV, p. 50.

GECARCINUS RURICOLA, *Linn.* — *Cangrejo ajaes terrestre*, Parra, pl. 58. — *Cancer terrestris*, Seba, t. III, pl. 20, fig. 5. — *Cancer ruricola*, Linn., *Syst. nat.*, II, 2040. — *Gecarcinus ruricola*, Latr., *Règne anim.*, t. IV, p. 50. — Edw., *Crust.*, t. II, p. 26.

Gecarcinus. *Testa lævis, latissima, turgida, rubro-tincta; marginibus rotundatis; oculorum fossulis rotundatis; tarsis.* — Longit. 8-10 cent.

Comun en la América meridional y en todas las Antillas.

GECARCINUS LATERALIS. — Fréminville, *Ann. des Sciences naturelles*, 2ª serie, t. III, p. 224. — Guér., *Iconogr. du Règne anim.*, *Crust.*, pl. 5, fig. 1. — Edw., *Crust.*, t. II, p. 27.

Gecarcinus. *Testa lata, lævis, turgida, rubra, tarsis quadri-seriatim sinopsis.* — Longit. 4-5 cent.

Especie comun en todas las Antillas y en Cuba.

GRAPSUS. — Lam. *Anim. sans vertèbres*, t. V, p. 247.

GRAPSUS CRUENTATUS, *Latr.* — *Cancer ruricola*, Degéer, *Mém.*, t. VII, p. 417, pl. 25. — *Grapsus cruentatus*, Latr., *Hist. nat. des Crust.*, t. VI, p. 70. — Lam., *Anim. sans vertèbres*, V, 248. — Edw., *Crust.*, t. II, p. 85.

Grapsus. *Albido-fulvus, maculis rubro-sanguineis variegatus; testæ lateribus oblique striatis; fronte verticali, plicis quatuor edentulis.* — Longit. 5-6 cent.

Comun en las Antillas y en el Brasil.

GRAPSUS LIVIDUS. — Edw., *Hist. Crust.*, t. II, p. 85.

Grapsus. *Flavescens rubra maculato seu rubro. Fronte subhorizontali, thorace lateribus bidentato.* — Longit. 4 cent.

Esta especie se distingue sobre todo de la precedente por su frente casi horizontal y mas estrecha, y porque el borde superior del tercer artículo de los cuatro últimos pares de patas, no lleva el diente arqueado que se nota en este lugar en el G. *cruentatus*. Habita en las mismas localidades.

GRAPSUS PICTUS, *Latr.* — *Cangrejo de Arrefice*, Parra, pl. 48, fig. 3. — *Pagurus maculatus*, Catesby, *Hist. nat. de la Caroline*, t. II, pl. 26, fig. 1. — *Cancer grapsus*, Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 342. — *Grapsus pictus*, Latr., *Hist. nat. des Crust.*, t. VI, p. 69. — Edw., *Crust.*, t. II, p. 86.

Grapsus. *Testa pedibusque rubro et albo-variegatis; fronte plicis quatuor-antice dentatis, verticali, testa lateribus posticis oblique striatis, carpis intus valide unidentatis.* — Longit. 5-6 cent.

Se distingue fácilmente del G. *cruentatus* por su frente mucho mas estrecha. Como él, lleva un diente en el borde superior del tercer artículo de los cuatro últimos pares de patas. Es comun como las precedentes.

SESARMA. Say, *Acad. of Philadelphia*, vol. I.

SESARMA CINEREA, *Bosc.* — *Cancer una*, Pison, *Libr.*, V. — Marcgr., p. 181. — *Grapsus cinereus*, Bosc., *Hist. des Crust.*, t. I, p. 204. — *Sesarma reticulata*, Say, *Acad. de Philad.*, t. I, p. 73, pl. 4, fig. 5. — *Sesarma cinerea*, Edw., *Crust.*, t. II, p. 75.

Sesarma. *Testa, quadrata, depressa, flavescente, rubro fuscoque variegata, lateribus non dentatis; fronte fere verticali, in medio profunde excavata; epistoma granuloso; pedibus anticis parvis, subsequentibus compressis.* — Longit. 18 millim.

Comun en todas las Antillas.

SESARMA PISONII, *Edw.* — *Arata pinima*, Pison, *Libr.*, V, p. 300. — *Sesarma Pisonii*, Edw., *Crust.*, t. II, p. 76.

Sesarma. *Testa longiore quam latiore, postice fortiter coarctata, depressa, transversim subconvexa; fronte latissima, fere verticali, marginibus lateralibus integris.* — Longit. 18 millim.

Habita en las costas de todas las Antillas.

NAUTILOGRAPSUS. — Edw., *Hist. des Crust.*, t. II, p. 89.

NAUTILOGRAPSUS MINUTUS, *Linné.*

Nautilograpsus. *Testa lævi, integerrima, subquadra, margine acustiusculo; pedibus compressis.* — Longit. 15-18 millim.

Comun en todos los mares.

ILIA. — Leach, *Zool. miscel.*, t. III. — Latr., *Règne anim.*, t. IV, p. 54.

ILIA PUNCTATA, *Herbst.* — *Cancer punctatus*, Herbst., t. I, p. 89, pl. 2, fig. 15, 16. — Brown, *Jamaica*, pl. 42, fig. 2. — *Leucosia punctata*, Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 350. — Latr., *Hist. nat. des Crust.*, t. VI, p. 118. — *Ilia punctata*, Edw., *Crust.*, t. II, p. 125.

Ilia. *Corpus magnum, ovatum, punctis parvis elevatis scabrum. Margo crenulatus postice dentibus tribus validis : intermedio ante marginem margine ipso subdente crenatus. Chelæ elongatæ filiformes, brachiis granulatis. Manus elongatæ, digitis inermibus.* — Longit. 12-16 millim.

En todas las Antillas.

MYRA. — Leach, *Zool. miscel.*, t. III. — Latr., *Règne anim.*, t. IV, p. 54.

MYRA FUGAX, *Fabr.* — *Leucosia fugax*, Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 351. — *Myra fugax*, Desmarest, *Consid. sur les Crust.*, p. 169, pl. 28, fig. 2.

Myra. *Thorace oblongo postice tridentato; dente medio longiore recurvo, digitis dentatis.* — Longit. 24 millim.

Fabricius la indica, sin duda por error, como procedente de Amboine. Yo he visto muchos individuos procedentes de las Antillas y especialmente de Cuba.

GUAIA. — Edw., *Hist. nat. des Crust.*, t. II, p. 127.

GUAIA PUNCTATA, *Brown.* — *Cancer punctatus*, Brown, *Civil and natural history of Jamaica*, t. I, pl. 42, fig. 3. — *Cangrejo tortuga*, Parra, *Descripc. de difer. piezas de historia natural*, pl. 51, fig. 2. — *Cancer mediterraneus*, Herbst., t. I, pl. 37, fig. 2. — *Guaia punctata*, Edw., *Crust.*, t. II, p. 127.

Guaia. *Thorace ovato postice crenato tridentato, digitis inermibus.* — Longit. 54 millim.

Comun en todas las Antillas.

MITHRAX. — Latr., *Hist. nat. des Crust.*, t. IV. — *Règne anim.*, p. 57.

MITHRAX SPINOSISSIMUS, *Lam.* — *Maia spinosissima*, Lam., *Anim. sans vertèb.*, t. V, p. 241. — *Mithrax spinosissimus*, Edw., *Mag. zool.*, 1831, cl. VII, pl. 2. — *Cangrejo denton*, Parra, p. 136, pl. 51, fig. 1.

Mithrax. *Testa trigona, undique aculeis muricata; pedibus omnibus aculeatis, manibus partim lævibus.* — Longit. 1[illegible]-15 cent.

Se la encuentra en todas las Antillas.

MITHRAX VERRUCOSUS. — Edw., *Crust.*, p. 321; *Mag. de zool.*, 1831, cl. VII, pl. 4. — *Cangrejo santoya*, Parra, p. 122, pl. 44.

Mithrax. *Testa pedibusque spinosissimis, pilosissimis; manibus tuberculospinosis; rostro fortiter bispinoso.* — Longit. 5-6 cent.

Comun en todas las Antillas.

MITHRAX SCULPTUS, *Lam.* — *Maia sculpta*, Lam., *Anim. sans vertèbres*, t. V, p. 242. — *Cancer rugosus*, Petiver, *Petigr. amer.*, tabl. 20, fig. 6. — Seba, t. III, pl. 19, fig. 22. — *Mithrax sculptus*, Edw., *Mag. de zool.*, 1831, pl. 5; *Hist. nat. des Crust.*, t. I, p. 322.

Mithrax. *Testa rotundato-trigona, mutica; dorso rugis varia sulcato; carpis orbiculatis manibusque glabris.* — Longit. 15-20 millim.

Comun en todas las Antillas.

ACANTHONYX. — Latr., *Règn. anim.*, t. IV, p. 58.

ACANTHONYX PETIVERII, *Edw.* — *Cancer muricatus compressus*, Petiver, *Petrographia americana*, pl. 20, fig. 8. — *Acantonyx Petiverii*, Edw., *Crust.*, t. I, p. 343.

Acanthonix. *Testa ad latera tridentata, dente antica maxima, compressa, non recurvata, posticis minimis, obtusis; angulo orbitarum extus non spinoso.* — Longit. 15 millim.

He recibido dos individuos de la Isla de Cuba.

CHORINUS. — Leach, *Miscel. zool.*, t. II. — Latr., *Règne anim.*, t. IV, p. 58.

CHORINUS HEROS, *Herbst.* — *Cancer heros*, Herbst., *Krabben*, tab. 62, fig. 1, y tab. 18, entre los fig. 102 y 103. — *Pisa heros*, Latr., *Encycl. méth.*, t. X, p. 139. — *Chorinus heros*, Edw., *Crust.*, t. I, p. 315.

Chorinus. *Thorace subovato, tomentoso, spinis quatuor anticis, mediis majoribus, barbatis; mas chelis pedibusque duobus sequentibus elongatis.* — Longit. 10-11 millim.

Habita en todas las Antillas.

PERICERA. — Latr., *Règn. anim.*, t. IV, p. 58.

PERICERA CORNUTA, *Herbst.* — *Cancer cornudo*, Herbst., pl. 59, fig. 6. — *Cangrejo cornudo*, Parra, p. 135, pl. 50, fig. 3. — *Maia Taurus*, Lam., *Anim. sans vertèbres*, t. V, p. 242. — *Pericera cornuta*, Edw., *Crust.*, t. I, p. 335.

Pericera. *Testa ovata, ad peripheriam aculeata; dorso inæquali submutico; spinis duabus frontalibus validissimis.* — Longit. 8-12 cent.

Comun en todas las Antillas.

PERICERA BICORNUTA, *Latr.* — *Pisa bicornuta*, Latr., *Encycl. méth.*, t. X, p. 141. — *Pericera bicornuta*, Edw., *Crust.*, t. I, p. 337.

Pericera. *Fovearum ocularium margine supero fisso; thorace subtrigono, inæquali, granulato, spinula utrinque postica; fronte spinis duabus longis, gradatim divaricatis; dente utrinque præoculari.* — Longit. 27 millim.

Latreille dijo equivocadamente que procedia de la Nueva-Holanda, pero, en realidad, solo se encuentra en las Antillas, y no es rara en la Isla de Cuba.

LIBINIA. — Leach., *Zool. miscel.*, t. II. — Latr., *Règne anim.*, t. IV, p. 61.

LIBINIA DISTINCTA, *Guér.*

Libinia. *Testa rotundata, tomentosa, lævigata; tuberculis antice obsoletis postice spiniformibus, lateribus sex spinosis; manibus lævigatis.* — Longit. (bajo el pico) 30 millim.

Esta Libinia pertenece á la primera division de M. Edwards, pues el ángulo externo del artículo basilar de las antenas es obtuso y no se prolonga mas allá del nivel del ángulo interno. Tiene, lo mismo que la L. *canaliculata*, las patas del segundo par vez, y media la longitud del carapacho; pero este no está herizado por encima de un gran número de tuberculitos espiniformes, sino tan solo y sobre la region estomacal, un pequeño tubérculo por detrás y la traza de cinco tubérculos colocados hácia delante y transversalmente, pero tan borrados que á penas se perciben. Ninguna de las regiones branquiales tiene mas de tres tubérculos, de los cuales el posterior es bastante saliente y espiniforme. Hay tres tubérculos sobre la linea mediana de la region cordial, los dos posteriores espiniformes y un tubérculo espinoso en la parte posterior de la region. Los bordes del carapacho están armados cada uno de seis fuertes espinas, como en la L. *canaliculata;* pero no tiene, como ella, las patas anteriores ligeramente granulosas, sino que son lisas y finamente punteadas. En esta especie nueva, el pico es bastante estrecho, un poco ensanchado en la punta, en la bifurcacion, escediendo notablemente los dos primeros artículos de las antenas externas. Presenta, encima de la frente, una depresion en forma de rombo muy alargado.

Refiriéndose á la obra de M. Edwards, es cierto que nuestra Libinia es nueva; en efecto, no puede ser confundida con nuestra L. *espinosa* (*Iconogr. du Règne anim.*, Crust., pl. IX, fig. 3), pues esta pertenece á otra division. Se ha visto que es imposible confundirla con la L. *canaliculata*, á lo ménos segun la descripcion de su autor, y todavía ménos con la L. *dubia*. Nuestro individuo es una hembra, con las patas anteriores mas cortas que las del segundo par. Hemos recibido tres individuos semejantes de la Isla de Cuba.

LEPTOPODIA. — Leach., *Zoolog. miscel.*, t. II. — Latreille, *Règne animal*, t. IV, 464.

LEPTOPODIA SAGITTARIA, Fabr. — *Arana*, Parra, *Loc. cit.*, p. 162, pl. 56, fig. 3. — *Inachus sagittarius*, Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 359. — *Leptopodia sagittaria*, Guér., *Icon. du Règne anim.*, *Crust.*, pl. 2, fig. 4.

Leptopodia. *Testa ovata, lævi, rostro longissimo utrinque serrato.* — Longit. (con el pico) 49 millim; (sin el pico) 29 millim.

Se la halla en todas las Antillas.

LEPTOPODIA ORNATA. — Guilding, *Linn. Soc. Lond.*, vol. XIV, 2ª parte, p. 334.

Leptopodia. *Rufescens; testa utrinque lineis octo longitudinalibus sanguineis, antice coalescentibus; maris pedibus 2 anticis scabris digitis purpureis; posticis 8 antice spinosis.* — Longit. (sin el pico) 16 millim.

Rara en la Isla de Cuba y en la de San Vicente.

CALAPPA. — Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 345.

CALAPPA MARMORATA, *Fabr.* — *Cangrejo gallo*, Parra, pl. 47, fig. 2 y 3. — *Guaia apara*, Marcgrave, p. 182; Catesby, t. II, pl. 36, fig. 2. — *Cancer flammeus*, Herbst., *Krabben*, t. II, p. 160, pl. 40, fig. 2. — *Calappa marmorata*, Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 346.

Calappa. *Testa subplicata, utrinque tridentata, fronte crenata emarginata, brachiis apice dilatatis, dentatis.* — Longit. 15 millim.

Comun en todas las Antillas y sobre las costas del continente americano.

HOMOLA. — Leach., *Zool. miscel.*, t. II. — Latr., *Règne anim.*, t. IV, p. 67.

HOMOLA SPINIPES. — Guilding, *Trans. of the Linn. Soc. of London*, vol. XIV, p. . — *Bull. des sc. de Férussac*, vol. IV, p. 388.

Homola. *Rubescens, testa tota femoribusque spinosis hirsutis, pedibus anticis majoribus spinosissimis.* — Longit. 9 cent.

Pescada á grandes profundidades cerca de la Habana, por M. Candé.

DROMIA. — Fabr., *Ent. syst.*, p. 359.

DROMIA LATOR, *Parra.* — *Cangrejo cargador*, Parra, *Descrip. de diff. piezas de hist. nat.*, p. 126, pl. 46.

Dromia. *Testa subgibbosa, hirta, utrinque quinque dentata, brachiis pedibusque enodibus.* — Longit. 10-11 cent.

Comun en las costas de las Antillas.

HYPOCONCHA. — Guér.-Mén., *Rev. et Mag. de zool.*, 1854, p. 333, pl. 5.

HYPOCONCHA SABULOSA, *Herbst.* — *Faux Bernard l'Hermite*, Nicholson, *Essai sur l'hist. nat. de St-Domingue*, p. 338, pl. 6, fig. 3 y 4 (1796). — *Cancer sabulosus*, Herbst., *Naturg. der Krabben*, pl. 48, fig. 2 y 3 (1796). — *Le Faux*

Bernard l'Hermite de Nicholson, Lamark, *Hist. des anim. sans vertèbres*, t. V, p. 264 (1818).

Hypoconcha. *Thorace plano, depresso, piloso, lateribus septem dentatis, ciliatis, pedibus posticis sub tergo* (Herbst.). — Longit. 40-45 millim.

Hemos publicado una memoria sobre este curioso Crustáceo en la *Revue et Magasin de Zoologie*, y así nos limitamos á citarlo, para economizar el espacio que se nos concede.

Hállanse en nuestra Lám. 1 las figuras de esta especie, cuya explicacion es como sigue : Fig. 1, Hypoconcha *sabulosa*, vista por encima y de tamaño natural ; 2, id. de perfil ; 3, 4, la misma vista por debajo ; 5, la parte anterior vista por debajo y aumentada ; 6, 7, pinzas por encima y por debajo ; 8, extremidad de una pata ordinaria ; 9, id. de la pata posterior situada sobre el lomo ; 10, 11, figuras de la misma especie copiadas de Herbst. Al lado de las figuras 1 y 2, hay, sin numero, á la izquierda, una antena externa ; á la derecha, un pié-mandibula externo, aumentados.

Familia de los DECAPODES MACRUROS.

Cola tan larga ó mas que el tronco, externa, descubierta y simplemente encorbada hácia su extremidad posterior.

HIPPA. — Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 370.

HIPPA EMERITA, *Linn.* — *Cancer emeritus*, Linn., *Syst. nat.*, t. II, p. 1055. — *Hippa emerita*, Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 370. — *Hippa emerita*, Latr., *Hist. nat. des Crust.*, t. VI, p. 176, pl. 52, fig. 1.

Hippa. *Testa elongata, transverse plicata. Pedibus primi paris articulo ultimo apice acuto.* — Longit. 3-4 cent.

Hállase en la arena de las costas cubanas, de Mejico, del Brasil, etc.

PAGURUS. — Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 411.

PAGURUS GRANULATUS. — Oliv., *Encycl.*, t. VIII, p. 640. — *Pagurus granulatus*, Edw., *Hist. nat. des Crust.*, t. II, p. 225. — *Macao*, Parra, *Descr. de differ. piez. de hist. nat.*, p. 170, pl. 61. — Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 388. — Latr., *Règn. anim.*, t. IV, p. 76.

Pagurus. *Pagurus parasiticus, chelis subæqualibus gregatim tuberculatis, interstiisque hispidis* (Oliv.).

PAGURUS CINCTIPES

Pagurus. *Testa flavescens, antice subproducta ; pedunculis ocularibus elongatis. Pedibus rubris, primi paris inæqualibus ; manus dextra validiore, subsequentibus elongatis duobus ultimis articulis albo-cinctis.* — Longit. 20 millim.

Esta linda Pagura pertenece á la primera division, los *Dextres*, establecida por Edwards en su último trabajo sobre este genero, publicado en 1848 en los *Annales des Sciences naturelles*, 3ª serie, t. X, p. 59. Si se siguen las divisiones que este autor estableció en su *Hist. nat. des Crustacés*, t. II, p. 215, 1837, se la colocará en su subdivision AA (p. 218), al lado del P. *timidus*, que es muy vecino del P. *pugilator* de Roux, *Crust. de la Médit.*, pl. 14, fig. 3-4, que M. Edwards no menciona sino en su último trabajo, colocándole en su division de los *Dextres*, aunque tiene su gruesa pinza á la izquierda.

No creo que estas divisiones de las Paguras *Dextres* y *Senextres* puedan ser conservadas, porque es probable que la misma especie puede ser ya derecha, ya izquierda, ya equimana. Probablemente se confirmaria esto, viendo muchos individuos de la misma especie. De cualquier modo que sea, nuestra P. *cinctipes* se aproxima mas al P. *timidus* a causa de sus ojos con pedunculos mas largos que anchos, excediendo notablemente el palpo espiniforme de las antenas externas. Aunque tenga tambien grandes afinidades con el P. *pugilator*, no puede confundirsele con él; independientemente de que este tiene la grueza pinza á la izquierda, porque los pedúnculos circulares del P. *pugilator* son muy cortos, á penas dos veces mas largos que anchos.

Nuestra P. *cinctipes*, en el estado seco, es de un amarillo sucio, con las patas y las antenas de un rojo ladrillo. Su grueza pinza, que es la derecha en este individuo, se halla aplastada y finamente arrugada por encima, aquillada y denticulada sobre los bordes, con algunos tuberculitos cerca del borde interno y en el medio. Las cuatro patas siguientes son iguales, inermes y caracterizadas por un anillo cerca de la extremidad del último artículo, otro en medio del tarso y la base del gancho terminal, de un blanco vivo.

Hemos visto muchos individuos procedentes de las costas del Perú y de la Isla de Cuba.

CENOBITA. — Latr., *Règn. anim.*, t. IV, p. 77.

CENOBITA DIOGENES. — *Cancer Diogenes*, Linn., *Syst. nat.*, t. II, p. 1049. — *Pagurus Diogenes*, Oliv., *Encycl. méth.*, t. VIII, p. 642. — *Cenobita Diogenes*, Edw., *Crust.*, t. II, p. 240.

Cenobita. *Pagurus parasiticus, chelis muricatis, pubescentibus, sinistra majore* (Fabr.).

Este crustáceo ha sido descrito por un gran número de autores, cuya indicacion se hallará en la *Enciclopedia metódica*. El Señor Poey hizo observaciones muy curiosas sobre sus costumbres en la Isla de Cuba. Llamanle allí *Macao*. Los mayores llegan á tener de dos y media ó tres pulgadas desde la cabeza hasta la extremidad del abdómen.

PORCELLANA. — Lam., *Syst. des anim. sans vertèb.*, p 153.

Este genero es muy numeroso en especies, y en los mares americanos, sobre todo en las Antillas, se encuentran muchas. Al principio nos propusimos seguir las divisiones establecidas por M. Edwards en este género (*Hist. des Crust.*, t. II, p. 250), pero al continuar nuestro trabajo, reconocimos que aquellas son viciosas y que no pueden ser adoptadas. Careciendo de otras mejores, nos hemos servido de las mismas que establecimos en 1835 en el *Bulletin de la Societé des sciences naturelles*, p. 115, y cuyo trabajo habia salido á luz dos años ántes de la obra de M. Edwards, pero no fué conocido de este naturalista[1]. Para economizar espacio, darémos á conocer las especies cubanas intercalándolas en nuestro cuadro :

I. Pinzas aplastadas.
  A. Carpo casi recto con borde anterior, sin ángulos ni dientes (a veces finamente denticulado).
    a. Frente saliente y redondeada, no ofreciendo escotadura para recibir los ojos.

[1] Tambien se halla en el *Voyage autour du Monde* de la *Favorita*, inserto en el *Magasin de Zoologie*, 1838, cl. VII, pl. 23 á 26.

Cuerpo y piés lisos. — P. VIOLACEA, Guér.[1].

b. Frente saliente y redondeada, ofreciendo, de cada lado, una escotadura bien marcada para recibir los ojos.

1. Carapacho, pinzas y patas lisos. — P. LÆVIGATA, G.

2. Carapacho, pinzas y patas granulosos. — P. GRANULOSA, G. (*striata*, Edw.).

**c*. Frente no saliente, cortada casi rectamente por delante[2].

Carapacho liso, pinzas tuberculosas con el borde anterior del carpo finamente denticulado por la débil salida de estos tubérculos. — P. POEYI, G.[3].

B. Carpo con los ángulos salientes en el borde anterior; frente saliente y triloba ó tridentada.

a. Frente no ofreciendo escotadura para recibir los ojos; patas aquilladas; carapacho y pinzas ofreciendo desigualdades. — P. ANGULOSA, G.

b. Frente ofreciendo, de cada lado, una escotadura bien marcada para recibir los ojos; patas simples; carapacho y pinzas lisos, sin desigualdades.

*1. Frente tridentada; una proeminencia bastante espesa sobre los lados del carapacho. — P. PUNCTATA, G. (*cristata*, Edw.).

*2. Frente tridentada, sin proeminencia sobre los lados del carapacho. — P. SAGRAI, G.[4].

C. Carpo multidentado en el borde anterior.

a. Frente saliente y redondeada (ó trilobada).

† Sin espinas en las fosetas oculares; tres dientes fuertes en el borde anterior del carpo; cuerpo y pinzas lisos; borde superior de las patas dentado en dientes de sierra. —P. GUNDLACHII, G.[5].

*†† Una espinita delante de las fosetas oculares. — P. DESMARESTII, G.

*††† Una espinita delante y otra detrás de las fosetas oculares.

*1. Carapacho y pinzas lisos. — P. AMOENA, G.[6].

*2. Carapacho y pinzas estriados al través; estas últimas en parte granulosas. — P. GALATHINA, Bosc.[7].

* Carapacho.

b. Frente saliente y tridentada; ninguna espina delante de las fosetas oculares.

Carapacho con fuertes tubérculos en su parte anterior.

1. Los tres dientes de la frente, casi iguales, globulosos; borde anterior del carpo, armado de ocho á diez dientes (denticulados). — P. TUBERCULATA, G. (*lobifrons*, Edw.).

2. Los tres dientes de la frente desiguales, embutidos en una canaleta en su medio; borde anterior del cuerpo armado de tres espinas. — P. TUBERCULATA, Edw.[8] (*affinis*, G.).

II. Pinzas espesas y globulosas.

Fosetas oculares muy pronunciadas; frente poco saliente, transversal; pinzas tuberculosas.

a. Carpo sin dientes en el borde anterior — P. GROSSIMANA, G.

b. Carpo con dos fuertes dientes en el borde anterior. — P. PARRAI, G.[9].

Es probable que las investigaciones futuras que se hagan en la Isla de Cuba procurarán otras muchas especies sobre sus costas. Hemos recibido muchos crustáceos sumamente notables, todos pertenecientes á otras

[1] Tal vez sea la P. *macrocheles* de Pœppig? *Arch. de Wiegm.*, 1830, p. 142, pl. 4, fig. 1.

[2] Las divisiones con este señal * son agregadas ahora, y de consiguiente no se hallan en la obra mencionada.

[3] Crustáceos, pl. 2, fig. 4. — [4] Id., pl. 2, fig. 5. — [5] Id., pl. 2, fig. 6. — [6] Id., pl. 2, fig. 2. En el alcool, es de un blanco amarillento, cubierto de puntos rojos.

[7] Figuramos esta linda especie en los Crustáceos, pl. 2, fig. 1, bajo el nombre de P. *egregia;* pero un mas exacto exámen nos hizo conocer que era tal vez la especie descrita y figurada por Bosc en la primera edicion del *Petit Buffon*, en 12°, ed. de Castel, t. I, p. 233, pl. 6, fig. 2, bajo el nombre de P. *galathina*, que le conservamos.

Esta especie ha dado origen á muchísimos errores y dió lugar á la confusion mas complicada, por consecuencia del modo mas que ligero como son tratadas las obras de Leach, Latreille, Say, Desmarest y Milne-Edwards.

[8] En esta circunstancia, sirvió la casualidad, pues, admitiendo que M. Edwards hubiese conocido nuestro trabajo, hubiera debido cambiar nuestro nombre, porque el de *affinis* dado anteriormente por Gray á otra especie debia prevalecer.

[9] Crustáceos, pl. 2, fig. 3.

especies, á excepcion del P. *galathina*, Bosc, de nuestro sabio amigo y corresponsal el doctor *Duchassaing*, que las ha recojido en la Guadalupe y San Tómas.

SCYLLARUS, *Fabr.*, *Latr.*

SCYLLARUS ÆQUINOXIALIS. — Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 399. — Latr., *Hist. nat. des Crust.*, VI, p. 182. — Edw., *Crust.*, t. II, p. 285. — *Langostino*, Parra, p. 148, pl. 54, fig. 1.

Scyllarus. *Scaber; testa antennarumque squamis crenatis.*

Comun en todos los mares de las Antillas.

IBACUS, *Fabr.*, *Latr.*

IBACUS PARRÆ, *Edw.* — *Langostino*, Parra, p. 148, pl. 54, fig. 2. — *Ibacus Parræ*, Edw., *Crust.*, t. II, p. 288.

M. Edwards la describe así : « Especie sumamente vecina de la precedente (*I. Antarcticus*), pero que se distingue por *la falta de espina situada en la base de las patas posteriores* y del surco del tercer artículo de las patas; los tarsos son tambien mucho mas cortos y el carapacho ménos peludo. »

Del mismo tamaño que la precedente y habitando los mismos mares.

PALINURUS, *Fabr.*, *Latr.*, etc.

PALINURUS LONGIMANUS, *Edw.* — *Camaron de lo Alto*, Parra, p. 154, pl. 54, fig. 1. — *Palinurus longimanus*, Edw., *Crust.*, t. II, p. 299.

M. Edwards distingue esta especie como sigue : « Cuernos laterales de la frente armados con dos ó tres dientes sobre su borde superior, y de muchos dientecitos entre la base y la espina rostriforme mediana de la frente. »

Hállase en las Antillas. — Los PALINURUS *guttatus*, *Americanus* y *Argus* de los autores y de la obra de M. Edwards, deben hallarse tambien en las costas de la Isla de Cuba, pues son comunes en aquellos mares. En cuanto á la LANGOSTA de Parra, p. 144, pl. 53, no fué citada por M. Edwards, y no parece pertenecer á la especie que ha publicado bajo el nombre de P. *Ricordi* en la *Iconographie du Règne animal*, *Crust.*, pl. 17, fig. 2.

CALLIANASSA. — Leach, *Edinb.*, *Encycl. malac. Brit.*, t. XLII.

CALLIANASSA UNCINATA. — Edw., *Crust.*, t. II, p. 310, pl. 25 *bis*, fig. 1.

Callianassa. *Testa testacea, digito mobili chelæ crassæ acutissimo, curvato, infra fortiter unidentato.*

El individuo tipo del Museo de Paris procede de las costas de Chile, pero la especie se encuentra tambien en las costas de Méjico y de Cuba.

CALLIANIDEA. — Edw., *Crust.*, II, 319 (1837). — Sin. *Isea*, Guér., *Ann. Soc. ent.*, t. I, p. 30 (1832). — *Callianisea*, Edw., *Crust.*, II, 321 (1837).

CALLIANIDEA ELONGATA. — Sin. *Isea elongata*, Guér., *Ann. Soc. entom.*, 1ª serie, t. I, p. 295, pl. 10, A, fig. 1 á 7 (1832). — *Callianisea elongata*, Edw., *Crust.*, t. II, p. 325 (1837). — *Callianida typa*, Edw., *Crust.*, t. II, p. 320, pl. 25 *bis*, fig. 8, 14 (1837).

Hemos representado esta epecie, ARTICULATA, lám. III. La fig. 1 representa el animal entero; 2, el pié-quijada externo; 3, extremidad de una pata del tercer par; 4, id. del cuarto par; 5, id. del quinto; 6, el primer apéndice abdominal.

HALOPSYCHE. — Saussure, *Rev. et Mag. de zool.*, 1857, p. 99.

HALOPSYCHE LUTARIA, *Saussure*.

En un reciente viage, M. de Saussure descubrió, en las costas de la Isla de Cuba, un crustáceo formando el tránsito de los THALASSIDEOS á los ASTACIDEOS, que acaba de publicar en la *Revue* du *Magasin et zoologie*, 1857, p. 99, bajo el nombre de HALOPSYCHE.

Hasta ahora no teníamos conocimiento del género Cangrejo propiamente dicho en las aguas dulces de aquella Isla; su descubrimiento se debe al mismo M. de Saussure, que acaba de publicar, en la obra que venimos de citar, 1857, p. 101, bajo el nombre de CAMBARUS *consobrinus*, una especie que descubrió en las lagunas de la parte cental de la Isla.

ATYA. — Leach, *Trans. of the Lin. Soc.*, vol. II. — Edw., *Crust.*, II, 347.

ATYA POEYI, *Guér.-Méneville*.

Atya. *Testa lævi, rostro porrecto, supra octo-dentato, infra bidentato.*

Esta especie se distingue, á primera vista, del A. *scabra*, que tiene el pico aplastado, triangular y triaquillado. No tiene relacion alguna ni con el A. *Mexicana* de Wiedmann (*Arch.*, 1836, p. 146), ni con las otras cinco especies de la monografia dada por Newport (*Ann. and. mag. nat. hist.*, vol. XIX, p. 158, pl. 8, fig. 1, 1847).

Hemos figurado esta especie bajo un triple aumento, Lam. 2, fig. 7. — 7*a* representa su pico engruesado; 7*b*, una de sus patas anteriores; 7*c*, el pico del ATYA *scabra*.

ALPHEUS. — Fabr., *Ent. syst.*, supl., p. 404.

Para no ocupar mucho espacio, haciendo un artículo especial para las especies cubanas, daremos los caractéres abreviados de las especies nuevas en notas muy cortas, lo cual será suficiente para darlas á conocer, si se consideran las divisiones en que se hallan y sus afinidades con las especies vecinas :

I. Frente armada de tres espinas ó dientes iguales.
   a 1. SAULCYI, Guér.[1].

[1] El ALPHEUS *Saulcyi* (lám. 2, fig. 8) es muy vecino del *spinifrons*, Edw., t. II, p. 355, pero difiere por sus antenas internas, que no son *muy cortas* ni tienen su segundo artículo *corto* y *grueso*, por el apéndice laminoso de las antenas externas,

II. Frente armada de un pico mas ó ménos avanzado.

A. Una espínita rudimental colocada sobre el borde anterior de cada órbita y debajo.

6. Candei, G.[1].

9. Poeyi, G.[2].

III. Frente sin espinas ni pico.

a 25. Simus, Guér.[3].

PONTONIA. — Latr., *Règne anim.*

PONTONIA MEXICANA. — Lám. II, fig. 12. — *Guérin-Méneville.*

Pontonia. ***Testa lævis, tenuis, ventricosa. Rostrum breve, basi latum, complanatum*** **— Longit. 35 millim.**

Esta especie es muy vecina de los P. *macrophtalma* y *armata* de M. Edwards, t. II, p. 359; pero difiere de la primera, porque sus cuatro antenas no están insertas casi sobre la misma línea, y de la segunda, porque no tiene el pico muy angosto y comprimido.

CARIDINA. — Edw., *Hist. nat. des Crust.*, t. II, p. 362.

CARDINA AMERICANA. — Lám. II, fig. 13. — *Guérin-Méneville.*

Cardina. ***Thorace compresso, rostro infra tridentato. Brachiis pedibus tertii et quarti apice dilatatis, infra spinosis.*** **— Longit. 20-25 millim.**

Esta especie se distingue fácilmente de la que M. Edwards llamó C. *typus*, y que recibimos en gran número de la isla Mauricio, por las patas del tercero y cuarto pares, que tienen su brazo dilatado á la extremidad, y armado, por debajo de esta dilatacion, de tres ó cuatro espinas; esta dilatacion es mucho ménos fuerte.

Carecemos de noticias exactas sobre la habitacion de este Crustáceo; pues no sabemos si es de agua dulce o salada. Hemos encontrado tres individuos en un bocal de Crustáceos cojidos en la Isla de Cuba.

que no es muy ancho y llega á la extremidad del pedunculo situado debajo. La espina lateral del artículo precedente no es *mediana*, sino muy grande, llegando mas allá de la mitad de la lámina externa. — Cuba, Poey. — Saint-Pierre (Martinica). Saulcy.

Nota. — La necesitad en que nos vemos de acortar en lo posible las digresiones y las discusiones que hallamos en las notas de esta parte de la Fauna de Cuba, nos precisa á suprimir las que no creemos indispensables para nuestros lectores españoles, que en todo caso podrán consultarla en la edicion francesa. *(Nota de la edicion española.)*

[1] Esta especie (lám. 2, fig. 9) tiene la pinza basilar de las antenas externas, prolongada en una larga punta que alcanza á la mitad de la longitud del apéndice laminoso. La lámina espiniforme de la barra de las antenas internas, es exactamente de la longitud del primer artículo. La gruesa pinza (la derecha) es casi lisa y no ofrece *cresta saliente mas que en su extremidad* y fuera. Los muslos de las terceras y cuartas patas carecen de dientes. Las patas del segundo par son mucho mas largas que las siguientes. Dedicada á M. Candé, que la recogió sobre las costas de la Isla de Cuba.

[2] Nuestro A. *Poeyi* (lam. 2, fig. 10) se distingue por la gran longitud de la punta rostral, que llega casi á la extremidad del primer artículo de las antenas superiores, por su gruesa pinza enteramente lisa, con el brazo armado de fuertes dientes á la extremidad. — De *Cuba*, Poey.

[3] Esta especie (lám. 2, fig. 11) es muy distinta de la A. *emarginatus* de M. Edwards, t. II, p. 357, porque el segundo artículo de sus antenas superiores es muy largo y *no grueso y muy corto*. En esta especie, la pieza basilar de las antenas externas, no ofrece mas que un débil saliente anguloso y no una espina; la lámina espiniforme de la base de las antenas superiores es muy corta, no ecsediendo de la extremidad del primer artículo de estas antenas. — De Cuba.

GNATHOPHYLLUM. — Latr., *Règne anim.*, etc.

GNATHOPHYLLUM AMERICANUM. — Lám. II, fig. 14. — *Guérin-Méneville.*

Gnathophyllum. *Corpore brevi, crasso. Rostro brevi supra quinque dentato, apice acuto.* — Longit. 13 millim.

Hay todavia formas mas espesas que el G. *elegans*, la única especie que hasta ahora se conocia, y que se distingue de la presente por su pico mas corto, armado de cinco dientes y careciendo de diente inferior. Para hacer resaltar mas esta diferencia, hícimos representar la especie tipo en la figura 15 de la lám. II.

Hallábase este Crustáceo en un bocal con otras especies cubanas.

HIPPOLYTE. — Leach., *Malac. Brit.* — Edw., t. II, p. 370.

HIPPOLYTE ELONGATUS. — Lám. II, fig. 16. — *Guérin-Méneville.*

Hippolyte. *Corpore elongato, rostro gracili, elongato, basi supra denticulato, apice ascendente truncato quadridentato.* — Longit. 53 millim.

Especie muy distinta de todas las que he hallado descritas. Fué cojida en las costas de Cuba por M. de Saulcy, oficial de marina.

PALEMON. — Fabr., *Ent. syst.*, Supl., etc.

PALEMON JAMAICENSIS, *Herbst.* — *Astacus fluviatilis*, etc., Sloane, *Jam.*, t. II, tab. 27, fig. 2. — Seba, *Thesaur.*, . III, p. 54, tab. 21, fig. 4. — *Cancer astacus Jamaicensis*, Herbst, *Cancer*, t. II, p. 57, tab. 27, fig. 2. — *Camaron de aqua dulce*, Parra, *Desc. de dif. piezas de hist. nat.*, pl. 55, fig. 2.

Palemon. *Thorace lævi, rostro supra serrato, subtus tridentato, antennarum squamas æquante.*

Especie muy comun en las Antillas.

ZOEA. — Bosc, *Hist. nat. des Crust.*, t. II, p. 155.

ZOEA LEACHI. — Lam. III, fig. 2. — *Guérin-Méneville.*

Zoea. *Testa globosa, pellucida; rostro et spinis perlongis, apice clavatis, cauda apice profunde bifurcata.*

Esta curiosa especie es muy vecina de la Z. *clavata* de Leach, si no es una variedad; pero se distingue por el mayor tamaño de las espinas de su testa, por el pico, que está terminado por una pequeña maza, y por su cola mucho mas larga. En efecto, si uno se refiriese á la figura dada por Leach en el *Voyage de Tuckey*, pl. 18, fig. 5, que fué copiada por Latreille en el atlas de la *Enciclopedia metódica*, pl. 354, fig. 5, y admitiendo que el ejemplar descrito y figurado hubiese sido mutilado perdiendo una parte de su pico, su especie

diferiria aun de la nuestra por la brevedad de las otras espinas, que solo son dos veces y media mas largas que el carapacho, mientras que en la nuestra tienen mas de cuatro veces esta longitud. Por lo demas, damos (lám. III, fig. 3), al lado de la figura de nuestra Z. *Leachii*, la que Leach publicó de su Z. *clavata* en el *Voyage de Tuckey*.

ZOEA SOULEYETII. — Lám. III, fig. 4. — *Guérin-Méneville.*

Zoea. *Testa globosa, perlucida, fronte oculisque cyaneis. Rostro longissimo apice clavato. Spina postica acuta, lateribus abbreviatis acutis.*

Esta especie se distingue de la precedente por sus espinas laterales, que son mas de la mitad mas cortas que el pico y la espina dorsal, y terminadas simplemente en punta, así como esta última. Difiere tambien por la direccion del pico y de esta espina dorsal, como se verá en nuestras figuras, que han sido hechas sobre el natural y por medio de un dibujo en color hecho sobre el animal vivo, por el difunto Souleyet.

ZOEA BOSCII. — Lám. III, fig. 5. — *Guérin-Méneville.*

Zoea. *Testa globosa, pellucida; rostro et spina postica longissimis, acutis; spinis lateralibus brevissimis arcuatis.*

Es fácil de distinguir por la brevedad de sus espinas laterales, que son curvas con la punta dirigida hácia abajo. El individuo que poseemos es muy chico.

ZOEA WESTWOODII. — Lám. 3, fig. 7. — *Guérin-Méneville.*

Zoea. *Testa subglobosa, pellucida, rostro et spina postica longissimis, acutis; lateribus testæ inermibus; cauda gracili, elongata, apice longo bifurcato.*

Esta Zoea es muy vecina de la que M. Westwood describió en las *Transacciones filosóficas*, 1835, p. 311, pl. 4, fig. A, bajo el nombre de *Gigas*; pero se distingue por la falta de espinas ó rudimentos de espinas sobre los lados del carapacho y por su cola tan delgada, terminada en una horquilla filiforme. Por lo demas, damos en la lám. III, fig. 7, la figura de la Z. *Gigas*, así como la de sus segundos piés-quijadas (fig. 7c) y del ultimo segmento de la cola (7b).

ZOEIDES, *Guérin-Méneville.*

Este nuevo grupo, vecino de las Zoés, se distingue no obstante por la salida de su carapacho, de consistencia córnea, y por el apéndice externo de los primeros y segundos piés-quijadas, terminados por un manojo de largos pelos, en lugar de tener un artículo distinto como en las verdaderas Zoés. El último segmento abdominal es muy grande y redondeado, con las falsas patas terminadas por dos láminas llevadas por un largo pedúnculo.

Como se hallaba seco el individuo que hemos podido estudiar, y confundido en una coleccion de conchas con individuos del género Hyale, no hemos podido ver completamente todas las partes, pero las que habia, fueron suficientes para clasificarlo aquí.

ZOEIDES GUERRATEI. — Lám. III, fig. 8. — *Guérin-Méneville.*

Zoeides. *Testa cornea, globosa, rostro elongato, acuto, spi s lateralibus infra directis; ultimo segmento abdominali rotundato.*

Este curioso Crustáceo fué hallado en el golfo de Méjico por M. Gueprate, oficial de marina, y M. Hornabeck, médico de San Tomás, lo ha observado en la travesía que hizo de esta Isla á Europa, á corta distancia de las Antillas.

ERICHTHUS. — Latr., *Règne anim.*, 1ª ed., t. III.

ÓRDEN DE LOS STOMAPODES.

Todas las especies de este género curioso viven en alta mar y principalmente en el océano Atlántico; algunas fueron cojidas sobre las costas de la Isla de Cuba y de las otras Antillas, lo cual nos ha obligado á estudiar comparativamente con ellas las especies de las otras partes del Océano, llegando así á hacer un trabajo monográfico muy extenso sobre este grupo de los Erichthios. De él tomamos las indicaciones siguientes de especies cubanas.

SMERDIS, *Guérin-Méneville*, *Leach*.

II. Antenas mas largas que la mitad de la longitud del pico.

SMERDIS D'ORBIGNYI. — Lám. III, fig. 10. — *Guérin-Méneville.*

B. Dos pequenos dientes de cada lado del último segmento de la cola, no comprendidos los dientes posteriores.

a. Branquias ramosas, pero un poco rudimentales.

Especie comun en el océano americano y hallada en los mares de la Isla de Cuba.

ALIMERICHTHUS, *Guérin-Méneville.*

B. Carapacho pequeño, menor que la cola, dejando á descubierto el primer segmento abdominal y una parte del tercero del torax.

ALIMERICHTHUS CYLINDRICUS. — Lám. III, fig. 12. — *Guérin-Méneville.*

2. Ninguna espina en medio del borde posterior del carapacho.

b. Pico mucho mas corto que el carapacho, notablemente hinchado por debajo y en medio, y armado, en esta parte, de un fuerte diente espiniforme y de dos pequeñas trazas de espinas.

Hallada por M. Candé en el oceano Atlántico, no lejos de la Isla de Cuba.

SQUILLA, *Fabr.*, *Latr.*, etc.

SQUILLA SCABRICAUDA. — Lam., t. II, 519. — *Squilla scabricauda*, Lam., *Anim. sans vertèb.*, t. V, p. 118. — Latr., *Encycl. méth.*, t. X, p. 470, pl. 326, fig. 1. — *Galera*, Parra, *Desc.*, etc., p. 151, pl. 54, fig. 3. — *Tamaru guacu*, Marcgr., *Brasil.*, lib. IV, p. 186.

Squilla. *Pollice decemdentato; segmentis duobus posticis supra spinosulis.*

Grande especie comun en todas las Antillas y en el Brasil

ÓRDEN DE LOS **ISOPODES**.

PORCELLIO. — Latr., *Hist. nat. des Crust.*, t. VII, p. 45.

PORCELLIO POEYI. —Guér., *Comptes-rendus de l'Acad. des sciences*, 1837, p. 132. — *Dict. pitt. d'hist. nat.*, t. VIII, p. 317, pl. 602, fig. 4.

Porcellio. *Corpore elongato, ovali, lævigato. Processibus lateralibus frontis magnis rotundatis; processu medio triquetro; apendicibus caudalibus externis elongatis.* — Longit. 15 millim.

Muy comun en las casas de la Habana.

SEGUNDA SECCION. **ENTOMOSTRACES**.

LIMULUS, *Muller, Fabr., Latr.*

LIMULUS POLYPHEMUS, *Linn.* — *Limulus polyphemus*, Latr., *Gen. Crust. et Ins.* Desmarest, *Consid.*, LV. — Guér.-Mén., *Iconogr. du Règne anim., Crust.*, pl. 34, fig. 1. Van der Hoeven, *Rech. sur l'hist. nat. et l'anat. des Limules*, en 4°, Leyde, 1838, p. 34, pl. 7. — *Araña carapacho*, Parra, *Desc. de difer. piezas de hist. nat.*, p. 159, pl. 56, fig. 1, 2.

Limulus. *Dente ultimo marginis lateralis abdominis elongato, mucrone medio terminali; cauda trigona, corpore breviore carina supere aculeata; scuto segundo angusto subtriangulari; testa lævi, glabra, carinis distinctissimis, mucronibus conicis præditis.* — Longit. 10-50 centim.

Este singular Crustaceo es muy comun en las costas de la Isla de Cuba, en las otras Antillas y en la América septentrional.

ARAGNIDES.

Respiracion ya neumobranquial ya traqueana; aberturas destinadas á la entrada del aire, en número de dos á ocho, únicamente situadas sobre el cefalotorax ó sobre el vientre, nulas en algunos; dos patas de mas y ovífaras en la hembra de estos últimos. Nunca mas de ocho piés ambulatorios; los dos anteriores precedidos inmediatamente de dos palpos en forma de tarsos; en algunos, dos quiliceras ó especies de pinzas, y cooperando á la manducacion, en el sitio de las antenas propiamente dichas; dos ojos lisos únicamente; cuerpo generalmente formado de cefalotorax y de un abdómen, frecuentemente reunidos en un cuerpo; tarsos pluri-articulados y terminados por dos ó tres ganchos.

Animales por lo comun terrestres.

PULMONARIA.

Neumobranquías compuestas de un gran número de hojillas, encerradas en bolsas ó sacos, situadas por pares, de cada lado del vientre, bajo la piel, y recibiendo cada una el aire por una hendidura transversal análoga á los estigmates de los insectos; ocho patas en todo; boca siempre maxilar.

SCORPIO. — Latr., *Hist. nat. des Ins.*, t. III, fig. 47.

SCORPIO HEMPRICHII. — Lám. V, fig. 5. — Gerv. in Walk., *Hist. nat. des Ins.*, t. III, p. 57.

Scorpio. *Fusco-rubescens vel fusco-nigricans; cephalothorace granulato, antice emarginato, in medio profunde unicanaliculato, postice truncato, lateribus marginatis; mandibulis elongatis, subinflatis, lævigatis; palpis magnis, exilibus, denticulato-carinatis, ultimo articulo inflato, digitis elongatis, exilibus, nigris, intus subtiliter denticulatis; abdomine elongato, magno, in medio carinato, carina denticulata segmentis transversim denticulatis ultimo segmento, attamen supra lateribusque longitudinaliter carinato-denticulatis; cephalothorace abdomineque infra lævigatis; cauda elongata, valida, in medio longitudinaliter profunde depressa, granaria, octo carinato-denticulata; pedibus elongatis, exilibus, compressis, articulis subtiliter carinato-denticulatis.* — Longit. 80-90; latit. 11-12 mill.

Esta especie, que viene á colocarse cerca del *S. Degeerii*, habita en la Isla de Cuba. — La fig. 5 le representa visto por encima, y la fig. 5 *a* visto por debajo; ambos del tamaño natural.

THELYPHONUS. — Latr., *Hist. nat. des Ins*, t. III, p. 47.

THELYPHONUS ANTILLIANUS. — Lám. V, fig. 4. — *Lucas.*

Thelyphonus. *Fusco-rubescens vel fusco-nigricans; cephalothorace elongato, laxe granario, longitudinaliter in medio unisulcato, lateribus marginatis, his subtilissime denticulatis; mandibulis brevibus; lævigatis; palpis brevibus, validis, spinosis; abdomine elongato, ovato, granario, segmentis postice granario-marginatis; cephalothorace abdomineque infra fusco-rubescentibus, lævigatis, nitidis; pedibus rubescentibus, elongatis subgranariis, laxe rubescente pilosis.* — Long. 60-62; latit. 8-10 millim.

Esta especie es muy vecina del T. *caudatus* de los autores, pero se distingue por su cefalotorax mas estrecho y por un surco longitudinal profundamente marcado, que se percibe en su parte mediana; los palpos son tambien mas cortos, y las espinas de que están armados estos distintos artículos son mas chicas y mas apretadas; el abdómen es un poco mas ancho, de forma menos oval, con la granulacion mas fina y mas apretada que en el T. *caudatus.*

Habita en la Isla de Cuba y se halla tambien en las otras Antillas.

La lámina le representa del tamaño natural, el cefalotorax en la fig. 4 aumentado y la disposicion de los órganos de la vista.

PHRYNUS. — Latr., *Hist. nat. des Ins.*, t. III, p. 48.

PHRYNUS PALMATUS. — Lám. V, fig. 3. — Licht. y Herbst., *Naturgesch. der Ins.*, p. 82, pl. 4, fig. 2.

Phrynus. *Fusco-rubescens; cephalothorace laxe granulato, reniformi, lateribus, marginatis, subtiliter granariis; palpis glabris inflatis, quinque spinis palmatis, digito utrinque bispinoso; abdomine ovato, depresso, laxe granulato; cephalothorace abdomineque infra lævigatis; pedibus elongatis, exilibus, coxis femoribusque spinosulis.* — Longit. 20; latit. 10 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba, y habita tambien en las otras Antillas.

La fig. 2 la representa del tamaño natural; 3*a* parte anterior del cefalotorax y disposiciones de los órganos de la vista; 3*d* esternon visto por encima.

TETRANEUMONA.

Aberturas estigmatiformes en número de cuatro; tres ganchos al cabo de los tarsos, de los cuales los dos superiores y constantes se hallan sin embargo poco dentados; cuatro par de patas y en seguida el primero, son los mas largos; ganchos inflexos por debajo ó sobre el lado inferior; hilanderas en número de cuatro, dos grandes y dos chicas.

MYGALE. — Walck., *Tabl. des Aran.*, p. 3. — Latr., *Hist. nat. des Ins.*, t. III, p. 49.

MYGALE SPINICRUS. — Lám. IV, fig. 1, 1*a*. — Latr., *Dict. d'hist. nat.*, 2ª edic., t. XXII, p. 118 (1828). — *Mygale Cubana,* Valck., *Hist. nat. des Ins. apt.*, t. I, p. 215, nº 5 (1837).

Mygale. *Cephalothorace fusco-rubescente, antice angusto, truncato; mandibulis elongatis, validis, fusco-pilosis; maxillis rubescentibus, intus rubescente-pilosis; labro sternoque fuscis, tomentosis; palpis elongatis, fusco-rubescentibus, digitis subinflato, acuminato, rubescente; pedibus elongatis, validis, fuscis, fusco-pilosis, tibiis primi paris infra antice fortiter unispinosis; abdomine fusco, fusco-rubescente piloso; fusulis elongatis, fuscis* (*mas.*).

Fœmina a mare differt abdomine minore, cephalothorace ovato, elongatiore, convexo, rubescente, pedibus nimis elongatis, tibiali inermi. — Longit. (macho) 48; latit. 18 millim. Longit. (hembra) 50; latit. 19 millim.

Esta especie, que viene á colocarse en la inmediacion de la M. *versicolor*, habita en la Isla de Cuba y fué hallada por el Señor de la Sagra (1).

FILISTATA. — Valck., *Faun. franç. Aran.*, p. 9.

FILISTATA CUBÆCOLA. — Lám. IV, fig. 2. — *Lucas.*

Filistata. *Fulva; cephalothorace fulvo-rufescente, ad latera depresso, antice rotundato, non acuto ut in* F. bicolore; *palpis rufo-fulvis, fulvo-pilosis, ultimo articulo antice fuscescente; mandibulis, maxillis sternoque fulvis, fulvo-pilosis; pedibus elongatis, fulvo-pilosis; abdomine magno, convexo, ovato, fulvescente-piloso; fusulis brevibus, fulvescente-pilosis* (*fœmina*). — Longit. 9 millim.

Esta especie se parece mucho á la F. *bicolor*, pero se distingue por su cefalotorax, que está casi terminado en punta en la parte anterior, mientras que, en la F. *Cubæcola*, esta parte es mas ancha, redondeada y no puntiaguda. A la F. *Cubæcola* debe referirse la F. *bicolor* que he señalado en el *Bulletin des Annales de la Societe entomologique de France*, 2ª serie, t. IX, p. 28. Esta Filistata, de la cual solo conozco la hembra, fué hallada en las cercanías de la Habana, y habita tambien en Santo Domingo.

La fig. 2 representa la hembra aumentada; 2 *a* tamaño natural; 2 *b* parte anterior del cefalotorax y disposicion de los organos de la vista.

DIPNEUMONA.

Sacos pulmonarios en número de dos con una abertura exterior para cada uno, y situados, de cada lado, en la cara del vientre; ganchos y mandíbulas siempre replegados sobre la cara interna de la pieza, con la cual se articulan; apéndices articulados de la parte anal, en número de seis;

¹ Al traducir esta nota, no podemos prescindir de declarar que recordamos perfectamente haber recogido en la Isla de Cuba, traido á Europa y entregado con todos nuestros Insectos y Crustáceos muchas mas especies de Aragnides de las aquí mencionadas. Recordamos que entre ellas habia muchas arañas de cuerpo consistente y de preciosos colores y matices de oro y plata, que encontrabamos en la espesura de los bosques de la Isla, donde son comunisimas. Las conservamos en espíritu de vino; pero el larguísimo periodo que ha trascurrido desde que las confiamos á nuestro colaborador hasta la época en que fueron examinadas, las habrá alterado y deshecho enteramente, como sucedió tambien á varios pescados. R. DE LA SAGRA.

lengüeta siempre saliente entre las mandíbulas; estas llevan sobre su lado externo los palpos, que están divididos en cinco artículos.

NOPS. — Mac-Leay, *Annals of nat. hist. or mag.*, vol. II, p. 2.

NOPS GUANABAOÆ. — Mac-Leay, *Annals of nat. hist. or mag.*, vol. II, p. 2.

Nops. *Sanguineo-rubra, palpis maxillaribus articulo ultimo crasso obscuro hirsuto pilis canescentibus; cephalothoracis macula oculifera parva nigra, pectore punctato plano; abdomine obscuro hirto, fusulis pallidioribus; pedibus versus apicem hirtis; unguibus nigris.* — Longit. 11 millim.

Esta especie, que solo presenta dos ojos, vive entre las piedras, y fué hallada en Guanabocoa, cerca de la Habana.

SPHASUS. — Valck., *Tabl. des Aran.*, p. 19.

SPHASUS POEYI. — Lám. IV, fig. 3. — *Lucas.*

Sphasus. *Cephalothorace flavo, brevi, glabro, antice angusto, ad latera convexo, in medio postice profunde canaliculato; mandibulis elongatis, flavo-nitidis, glabris; maxillis elongatis, flavis; labro sternoque flavis; palpis validis, elongatis, flavescentibus; pedibus elongatis, exilibus, rufo-flavescentibus, fusco-spinosis; abdomine elongato, ovato, postice acuminato, glabro, omnino flavescente* (*mas.*). — Longit. 10 millim.

Esta linda especie, cuya hembra desconozco, fué hallada en la Isla de Cuba.

La fig. 3 representa el macho aumentado; 3*a* del tamaño natural; 3 *b* la disposicion de los órganos de la vista.

MYRMARACHNE. — Mac-Leay, *Annals of nat. hist. or mag.*, vol. II, p. 10.

MYRMARACHNE MELANOCEPHALA. — Mac-Leay, *Annals of nat. hist or mag.*, vol. II, p. 11, pl. 1, fig. 4.

Myrmarachne. *Capite nigro; antennarum articulo primo rufo basi flavo; palpis maxillaribus brunneo-nigris; thorace abdominisque pedunculo rufis; abdomine nigro; palpis labialibus pedibusque piceis.* — Longit. 10 millim.

DEINOPIS. — Mac-Leay, *Annals of nat. hist. or mag.*, vol. II, p. 8.

DEINOPIS LAMIA. — Mac-Leay, *Annals of nat. hist. or mag.*, vol. II, p. 9, pl. 2, fig. 9.

Deinopis. *Villosa grisea, capite medio lineis duabus ochraceis obscuris; sterno*

vitta nigra lata utrinque instructo; abdomine punctis quatuor minutis nigrescentibus basalibus, maculisque duabus versus medium nigris; pedibus maculis nigrescentibus variegatis. — Longit. 13 millim.

Hállase entre las piedras ligeramente húmedas

OTHIOTHOPS. — Mac-Leay, *Annals of nat. hist. or mag.*, vol. II, p. 12.

OTHIOTHOPS VALCKENAERII, *Mac-Leay, Annals of hist. nat. or mag.*, vol. II, p. 12, pl. 2, fig. 5.

Othiothops. *Cephalothorace glabro palpisque labialibus castaneo-brunneis; pedibus brunneo-testaceis; abdomine nigro hirsuto.* — Longit. 9 millim.

Hállase bajo las piedras en los bosques.

HYPOPLATÆA. — Mac-Leay, *Annals of nat. hist. or mag.*, vol. II, p. 6 (1837).

HYPOPLATÆA CELER. — Mac-Leay, *Annals of nat. hist. or mag.*, vol. II, p. 6, pl. 1, fig. 2.

Hypoplatæa. *Flavescente-grisea, abdomine fascia apicali nigra emarginata terminato, ad basin tripunctato, punctis inter pilos ochreo-flavos nigris; femoribus trifasciatis fascia media fulva utrinque nigra fasciis externis nigris; tibiis subfasciatis.* — Longit. 15 millim.

Esta especie, comun en la Isla de Cuba, corre por los techos, en tiempo de lluvia, con una rapidez extraordinaria.

DRASSUS. — Valck., *Tabl. des Aran.*, p. 45.

DRASSUS INSULARIS, Lucas. — Lám. IV, fig. 4.

Drassus. *Cephalothorace elongato, angusto, rufescente lateribus pallidioribus; maxillis elongatis, validis, lævigatis, rufescente-nitidis, nigricante-pilosis; maxillis, labio sternoque rufis, fuscescente-pilosis; palpis exilibus, elongatis, rufescentibus; pedibus elongatis, validis, rufescentibus, fusco-pilosis; abdomine elongato, cinereo, fuscescente-piloso* (*fœmina*) — Longit. (hembra) 12 millim.

Fué hallada en las cercanías de la Habana.

La fig. 4 representa la hembra aumentada; 4 *a* de tamaño natural; 4 *b* la disposicion de los órganos de la vista.

LYCOSA. — Valck., *Tabl. des Aran.*, p. 10. — Latr., *Nouv. Dict. d'hist. nat.*, t. XVIII, p. 285.

LYCOSA INSULARIS. — Lucas. Lám. V, fig. 1.

Lycosa. *Cephalothorace elongato, angusto, rufescente, in medio longitudinaliter nigro bilineato; mandibulis validis, nigro-fuscescentibus fuscoque pilosis; maxillis sternoque fuscescentibus; labro nigro-fuscescente; palpis elongatis, exilibus, rufescentibus; pedibus elongatis, rufescentibus, fusco-spinosis; abdomine elongato, ovato, rufescente, fuscescente-piloso; fusulis brevibus, nigro-fuscescentibus* (*fœmina*). — Longit. 11 millim.

Hallada en las cercanías de la Habana.

La fig. 1 representa la hembra aumentada; 1 *a* de tamaño natural; 1 *b* la disposicion de los órganos de la vista.

TEGENARIA. — Valck., *Tabl., des Aran.*, p. 49.

TEGENARIA INSULARIS. Valck., *Hist. nat. des Ins. apt.*, t. II, p. 23, nº 11.

Tegenaria. *Cephalothorace gibboso, quadripunctato, depresso, glabro; pedibus rubro-fuscis; palpis exilibus, digitali gibbosissimo terminatis: hoc glabro, conico, rubescente; maxillis fusco-rubescentibus; labro brevi, ad basin lato, antice truncato; abdomine fusco-rubescente; fusulis rubescentibus.* — Longit. 14 millim.

Hallada en las cercanías de la Isla de Cuba.

SALTICUS. — Latr., *Nouveau Dict. d'hist. nat.*, t. XXX, p. 94.

SALTICUS SAGRÆUS. — Lucas. Lám. IV, fig. 5.

Salticus. *Cephalothorace fusco-rufescente, nigro piloso, brevi, antice convexo, supra plano, postice depresso; oculis flavis; mandibulis brevibus, cyanescente-metallicis; maxillis, labro sternoque fuscis; palpis elongatis, rubescentibus, articulo terminali nigro; pedibus elongatis, validis, fuscescente nigroque pilosis, rubescente albicanteque annulatis; abdomine nigro-piloso, fusco-rubescente, supra omnino nigro; fusulis brevibus, nigris* (*mas*).—Longit. 6 millim. 1/2.

Esta linda especie, cuyo macho únicamente conozco, habita las cercanías de la Habana y fué descubierta por el Señor la Sagra.

La fig. 5 representa el macho aumentado; 5 *a* de tamaño natural; 5 *b* la disposicion de los ojos.

TRACHEARIA. — Latr.

Traqueas recibiendo el aire par dos aberturas ó estigmates situados en la superficie de la piel, sea sobre los lados inferiores de la extremidad posterior del torax, sea sobre el vientre; cuatro ojos á lo mas, y nunca reunidos, cuando este número existe, sobre un tubérculo comun; órganos sexuales únicos: ocho ó diez patas; boca ya maxilar ya en sifon; pero con piezas libres.

GALEODES. — Oliv., *Encycl. méth.*, t. VI, p. 578.

GALEODES CUBÆ. — Lám. V, fig. 6. — Lucas, *Magasin de zool.*, cl. VIII (1834).

Galeodes. *Cephalothorace latiore quam longiore, flavescente, trianguliformi, plano, in medio subtiliter unisulcato, lateribus posticeque rotundatis; mandibulis elongatis, angustis, flavescentibus, testaceo-pilosis; palpis brevibus, validis, fuscis, fuscescente-pilosis; pedibus brevibus, exilibus, flavo-testaceis, testaceo-pilosis, ultimo pari fuscescente, validiore, elongatiore; abdomine magno, elongato, ovato, flavo-testaceo, testaceo-piloso, segmentis supra fusco biimpressis.* — Longit. 20 millim.

Esta linda especie fué descubierta por el Señor Poey.

La fig. 6 la representa aumentada; 6 *a* de tamaño natural; 6 *b* las disposiciones de los órganos de la vista; 6 *c* el cefalotorax visto por debajo.

COSMETUS. — Perty, *Delect. anim. articul.*, p. 208.

COSMETUS QUADRIMACULATUS, Ger. in Valck. — Lám. V, fig. 2 — *Hist. nat. des Ins. apt.*, t. III, p. 116, nº 10, pl. XLVI, fig. 6.

Cosmetus. *Cephalothorace transversim antice unisulcato, depresso, fusco, in medio testaceo, flavo-quadrimaculato, postice quadrispinoso, spinis posticis majoribus; mandibulis brevibus, testaceis; palpis pedibusque flavescentibus, lævigatis; abdomine testaceo vel rufescente, plicato, omnino abscondito.* — Longit. 15 millim.

Hallada en las cercanías de la Habana.

La fig. 2 la representa aumentada; 2 *a* de tamaño natural; 2 *b* el cefalotorax de perfil; 2 *c* el abdómen de frente.

COSMETUS JUNCTUS. Gerv. in Valck., *Hist. nat. des Ins. apt.*, t. III, p. 117, nº 11.

Cosmetus. *Fulvo-fuscescens; angulis cephalothoracis aurato-quadrimaculatis, maculis lineis conjunctis; cephalothorace tuberculato quadrispinoso posticeque fortiter bispinoso; primis segmentis abdominis tuberculatis; pedibus fuscescentibus.* — Long. 6 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba por el Señor de la Sagra.

MIRIAPODA. — Latr.

Respiracion únicamente traqueana; aberturas (estigmates) destinadas para la entrada del aire, (frecuentemente ocultas ó poco distintas) estendiéndose por toda la longitud del cuerpo, muy numerosas, en cantidad variable, dispuestas en una serie considerable y tambien indeterminada (la cantidad aumenta con la edad) de segmentos; todos, á excepcion o de dos ó tres posteriores pedigeros, cuerpo continuo, generalmente linear sin distincion aparente de torax ni de abdómen; dos antenas; lengueta y mandibula mas ó menos en forma de piés, muy aproximados o reunidos al

lado interno; uno ó dos segmentos incompletos, sobre ajustados á la cabeza, recubriendo los apéndices correspondientes á las mandíbulas; ojos, en el mayor número, compuestos de dos grupos de ojos lisos; mandíbulas divididas transversalmente en dos por una especie de sutura.

CHILOGNATHA. — LATR.

Ordinariamente de figura de gusano, con segmentos mas ó menos numerosos, compuestos de cinco piezas; segmentos crustáceos, la mayor parte reunidos dos á dos en un solo anillo y que llevan dos pares de piés; cabeza distinta, con antenas de siete artículos; los ojos, cuando existen, y los apéndices bocales dispuestos para moler ó chupar; cuerpo compuesto de anillos semejantes entre sí, salvo el primero ó escudo, ó el último, que es el anal. Piés formados de seis artículos y de una uña simple, inserta en la línea medio-ventral; un solo par de estigmates para cada anillo inferior, agujerado en la pieza que lleva los piés; las bolsas secretorias derramando por un abertura estigmatiforme, en general bilateral. Organos genitales internos, machos ó hembra, dobles, desembocando por un doble orificio, bajo de uno de los segmentos anteriores; forcipulas copulativas debajo de uno de los primeros segmentos; el jóven difiriendo del adulto, particularmente por el corto número de segmentos del cuerpo.

SPIROBOLUS. — Brandt, *Bullet. scient.*, p. 128 (2841). — *Iulus*, Auct.

SPIROBOLUS GRANDIS.—Brandt, *Bullet. scient.*, t. VIII, p. 123, n° 55 (1841). -Gerv. in Valck., *Hist. nat. des Insect. apt.*, t. IV, p. 186, n° 119. — Duvernoy, *Descript. des org. de génér. mâle et femelle du Spirobolus grandis*, Brandt, p. 7, lám. I, fi. 1.

Spirobolus. *Corpus validum, crassum, postice obtusum, breviter conicum; annuli corporis* 58 *ad* 60; *pedum paria* 105 *ad* 111; *primi cinguli processus lateralis latius sculus, brevis, triangularis, margine inferiore rotundato, subtumido; penultimum cingulum medio transversim fortiter depressum, in posteriore margine in mucronem brevem triangularem, vix subtumidum evolutum; squamæ analis inferior semilunaris vel subtrigona, insignis; color ater cingulorum marginibus fuscescentibus; pedes et antennæ nigra, fuscescentia.*—Longit. 150-155 mil. — Lat. 15 millim.

Esta bella y grande especie fué hallada por el Señor de la Sagra en la Isla de Cuba, y habita tambien en el Brasil.

M. Duvernoy ha publicado, sobre los órganos de la generacion del macho y de la hembra, un trabajo concienzudamente hecho, que fué publicado en las *Mémoires des savants étrangers*, con una lámina que indica la posicion del aparato masculino de copulacion, el femenino y los ovarios y oviductos.

CHILOPODA. — LATR.

Miriapodes alargados, nereidiformes, con el cuerpo deprimido, formado de segmentos poco ó menos numerosos, empizarrados ó no, frecuentemente desiguales, simples ó divididos transversalmente por encima, iguales por debajo, no crustáceos, con las placas dorsal y ventral desunidas y llevando solo un par de piés cada una. Cabeza distinta, en general cordiforme ó suborbicular, llevando un par de antenas cetáceas ó moniliformes, frecuentemente desiguales, teniendo á lo menos catorce artículos, los ojos cuando existen, y las piezas bocales. Segundo par de piés modificado

en forcipula; su base basilar soldada en forma de labio mas ó menos dentifero en su borde anterior, la parte terminal en gancho agudo, recorbado, dejando salir, por un pequeño orificio, un licor venenoso : primer par de piés, pequeno, oculto debajo del segundo palpiforme; el arco superior de estos dos primeros pares no aparente, pequeño ó desenvuelto en escudo; los otros piés ambulatorios, iguales entre sí, salvo los del último par que son mas largos ó mas cortos; todos insertos sobre las partes laterales del cuerpo entre las partes dorsal y ventral; están compuestos de seis artículos. Estigmates abiertos sobre las partes laterales del cuerpo, cerca de la insercion de los piés y en menor número ó en número igual al de estos últimos. Organos genitales masculinos y femeninos, desembocando por un orificio particular cerca del ano y en el mismo segmento del cuerpo. Jóven semejante al adulto ó diferenciándose por el menor número de los anillos del cuerpo, de los piés, de los artículos, de las antenas y tambien de los ojos.

SCOLOPENDRA. — Linn., *Syst. nat.*, 1735.

SCOLOPENDRA PLATYPUS. — Brandt, *Bullet. scient.*, t. VII, p. 155, nº 6 (1840). — Gerv. in Valck., *Hist, nat. des Ins. apt.*, t. IV, p. 280, nº 69.

Scolopendra. *Habitus et color* S. cingulatæ. *Pedum paris postici articuli primi et secundi superior facies medio plana, margine interno et externo limbo prominulo marginata. Primi articuli interior margo denticulis quinque vel sex, quorum quatuor vel quinque posteriores minimi, apice atri, posterior major apice atro, quadrifido; facies inferior convexa, denticulis minimis novem, triseriatis, in serie singula ternis, ita quidem, ut in seriebus transversis denticuli tres in triangulum sint dispositi. Squama ante analis cordato-subquadrata, breviuscula, margine posteriore vix subarcuato. Variat facie inferiore octodenticulata.* — Longit. 140-145 millim.

Ademas de la Isla de Cuba, esta especie se halla en Santo Domingo, la Jamaica y el Brasil.

SCOLOPENDRA SAGRÆA. — Gerv., *Ann. des sc. nat.*, 2ª série, t. VII, p. 50, nº 8; *Ejusd.*, in Valck., *Hist. nat. des Ins. apt.*, t. IV, p. 181, nº 73. — *Scolopendra alternans, Newp. Trans. Linn. Societ. of Lond.*, t. XIX, p. 302. — *Scolopendra morsitans, Shaw, Zool. misc.*, t. 1, lám. IX.

Scolopendra. *Ferruginea, virescente-tincta; pedibus infra pallidioribus; segmentis corporis subæqualibus, lateraliter marginatis, duobus primis exceptis, striatis præsertim in medio; chelis validis; antennis elongatis exilibus,* 17-*articulatis; pedibus posticis cylindraceis, articulo basilari* 20 *vel* 25 *spinoso, spina postica multispinosula.* — Longit. del cuerpo, 144 millim.; de las antenas, 40; de los piés traseros, 36.

Esta especie ha sido descubierta en la Isla de Cuba por el Señor de la Sagra, y habita tambien en las islas de Santo Domingo y la Guadalupe.

INSECTOS

COLEOPTEROS[1]

Mandíbulas y quijadas. — Cuatro alas, las superiores ó *elitros*, mas ó menos duras ó coriáceas, cubriendo las inferiores, plegadas al través. — Metamorfosis completa.

Dividimos los Coleopteros en cuatro grandes secciones, subdivididas en familias.

PRIMERA SECCION. PENTAMEROS.

Tarsos, por lo general, todos de cinco artículos.

Aunque el sistema tarsico haya perdido de su mérito, y se encuentre completamente abandonado, no sin razon, por los autores modernos, á causa de las numerosas excepciones que presenta, hemos creido deber conservarle en esta obra, y para facilitar el estudio, adoptar el sistema mas esparcido. De todos modos, considerando solo los tarsos posteriores, se pueden evitar cierto número de excepciones.

Familia de los CARNICEROS.

Mandíbulas córneas; lóbulo exterior palpiforme, lo cual constituye 6 palpos. — Patas propias para la carrera. — Abdomen de 6 segmentos; los tres primeros soldados entre sí.

Esta familia comprende dos divisiones.

PRIMERA DIVISION. CICINDELETES.

Lobulo inferior de las mandibulas terminado por una uña articulada. Lengueta córnea, inflexa; paraglosos nulos.

[1] Toda la historia natural de los Coleopteros ha sido redactada por M. Jacquelin-Duval, miembro de la Sociedad entomológica de Francia, ventajosamente conocido por su *Monografia de los Bembidites de Europa*, y por diversas Memorias sobre otros objetos entomológicos.

Los Cicindeletes son insectos muy ágiles. Muchos viven en los lugares áridos y arenosos, en las orillas de las aguas y en la vecindad de los estanques, donde continuamente cazan pequeños insectos. Algunas especies tienen costumbres particulares. Por ejemplo, los Manticornes viven debajo de las piedras; las especies de los generos Odontocheila, Psilocera, etc., vuelan y corren con rapidez sobre las hojas de los árboles; las de los géneros Ctenostoma son ápteras, viven en los bosques y trepan á lo largo de los troncos de los árboles. Muchas especies, y particularmente las del género Cicindela, exhalan, cuando se les coge, un olor suave y agradable. Las larvas de estas ultimas tienen costumbres muy notables y bien conocidas.

MEGACEPHALA, *Latr.* — Dej., *Spéc. général des Coléoptères*, I, p. 6, 2. — *Cicindela*, Fabr. — *Tetracha*, Westwood.

Nota. Los límites estrechos á que debemos reducir esta seccion de la *Historia natural de Cuba*, nos obligan á suprimir los caracteres genéricos que al principio nos habíamos propuesto mencionar.

MEGACEPHALA CAROLINA, *Fabr.* — *Meg. occidentalis*. Klug. — Preisverz. ver *Insect.*, p. 11. 155. — Gilst., *Syst. ins.*, I, p. 6.

Magacephala. *Viridi-cuprea, nitida, ore, antennis, ano, pedibus elytrorumque apicibus macula communi-cordata profunde emarginata flavis; elytris dorso rubro-cupreis.* — 13-16 1/2 millim.

Este insecto, que lleva generalmente el nombre de *Occidentalis*, Klug., no es, en mi opinion, mas que una variedad de la Cicindela *Carolina*, Fab., *Syst.*, el. I, p. 233, 8, con mancha apical de los elitros mas profundamente escotada, como he podido convencerme por el exámen y el estudio comparativo de muchos individuos de la coleccion de M. Guerin: por esto la reuní á esta ultima. Dejean hizo lo mismo antes en su catalogo, y Gilst nos dice, hablando de la misma especie, *Simillima M. Carolinæ cujus forte varietas*. La *M. maculicornis*. Lap., *Rev. ent.*, II, p. 29, debe referirse á la misma especie.

MEGACEPHALA INFUSCATA. — Chandoir, *Mémoires sur quelq. genres et esp. de Carabiques*. p. 6. Extrait du *Bull. des nat. de Moscou*, 1837.

Megacephala. *Viridi-cuprea, nitida, ore, antennis, ano, pedibus maculaque elytrorum apicali communi lunata flavis, elytris apicem usque crebre punctatis, dorso nigro-violaceis.* — 16 millim.

Damos aquí esta especie, segun el catálogo de M. Guerin, en el cual está inscrita como de la isla de Cuba. M. Chandoir la indica en Puerto Rico, y M. Chevrolat la posee de San Tomas y Santo Domingo.

MEGACEPHALA ACUTIPENNIS, *Dej.*, — *Meg. Adonis*, Lap., *Rev. ent.*, II, p. 83, 25. — Gilst., *S. ins.*, p. 10. — *Meg. Laportei*, Chevr., *Rev. ent.*, II, p. 83, 24.

Megacephala. *Viridi-nitida, ore, antennis, ano, pedibus elytrorumque lunula apicali flavis; antennarum articulis secundo, tertio et quarto obscure punctatis; elytris punctatis, ante lunulam cæruleatis, pone suturam angulose spinosis.* — 14 millim.

Este insecto no es mas que una variedad de coloracion de la *M. acutipennis*, Dej., *Sp.*, I, p. 13, 6, cuyo color típico es bronceado obscuro. M. Sallé, naturalista, viajero distinguido, fué el primero que hizo esta observacion y traido una bella série de individuos que forman la transicion del Adonis *acutipennis*. Ignoramos si el tipo de esta especie se encuentra en la isla de Cuba.

CICINDELA, *Latr.* — Dej., *Spéc.*, I. p. 17, 4.

CICINDELA TORTUOSA, Dej., *Sp.*, I, p. 87, 71. — *Cic. trifasciata*, Gilst., *Syst. ins.*, I, p. 49.

Cicindela. *Viridi-obscuro-ænea, elytris margine laterali sinuato, lunula hamata humerali apicalique, strigaque media tortuosa incumbente albis.* — 12 millim.

Habita en la América septentrional y en las Antillas. No estando de acuerdo los autores sobre la especie á que debe referirse la *C. trifasciata* de Fabricius, hemos adoptado el nombre que le da Dejean.

CICINDELA BOOPS, Dej., *Spéc. supl.*, V, p. 258, 187.

Cicindela. *Subcylindrica, supra viridi-cupreo-ænea; elytris punctatis, margine laterali subinterrupto antice intus dentato, fascia media subtransversa abbreviata, lunulaque apicis albis; ano testaceo.* — 10 millim 1/2.

Isla de Cuba y de Santo Domingo.

CICINDELA VIRIDICOLLIS. Lam. VI, fig. 3. — Dej., *Sp. suppl.*, V, p. 265, 182.

Cicindela. *Subcylindrica; capite thoraceque viridi æneis, nitidis; elytris fusco-æneis, puncto humerali altereque ad basin, striga media recurva, lunulaque apicis subinterrupta albis; antennarum basi, femoribus tibiisque pallide testaceis, æneo-micantibus.* — 7 millim.

SEGUNDA DIVISION. CARABICOS.

Lóbulo interno de las quijadas terminado por un gancho fijo y no articulado. — Lengueta córnea, saliente, ofreciendo paraglosos.

Los Carabicos se dividen en siete tribus, cuyos principales caracteres expresa el cuadro siguiente, y sobre los cuales hablaremos mas adelante, pues los Carabicos de la isla de Cuba son poco numerosos en especies.

- Patas anteriores sin escotaduras en el lado interno. — Parapleuras simples. .... SIMPLICIPEDES. 3.
- Patas anteriores ofreciendo una fuerte escotadura en el lado interno. Parapleuras apendiculadas.
  - Último artículo de los palpos exter. no aleznado
    - Élitros truncados en su extremidad posterior .... TRONCATIPENNES. 1.
    - Élitros enteros ó ligeramente sinuados en el vértice, no truncados posteriormente.
      - Tarsos anteriores semejantes en ambos sexos. Protórax separado del abdómen por un intérvalo .... SCARITIDES. 2.
      - Tarsos anteriores mas ó menos dilatados en los machos.
        - Los tres primeros artículos de los tarsos anteriores, fuertemente dilatados en los machos, mas ó menos cuadrados ó redondeados, no triangulares ni cordiformes .... PORTELIMANES. 4.
        - Los tres primeros artículos de los tarsos anteriores dilatados en los machos, mas ó menos triangulares ó cordiformes. . . . PERONIANOS. 5.
        - Los cuatro primeros artículos de los tarsos anteriores é intermedios ó de los anteriores solo, dilatados en los machos, triangulares ó cordiformes .... HARPALIANOS. 6.
  - Último artículo de los palpos anteriores, aleznado .... SUBULIPALPES. 7.

Los Carabicos son insectos esencialmente carniceros, muy numerosos, y esparcidos por todos

los países frios ó templados. Hállanse bajo las piedras, en la tierra, al pie de los árboles, etc. Muchos viven debajo de las cortezas. Algunos, como los *Scaritos*, los *Clivinos* y los géneros vecinos, se ocultan en la arena. Los Calosomos trepan y corren sobre los árboles, para cazar las larvas.

Tribu 1. TRONCATIPENNES.

GALERITA, *Fabr.* — Dej., *Sp.*, I, 186, 5.

GALLERITA ERITHRODERA. — Lám. VI, fig. 4. — Brullé, *Rev. ent.*, Silberm., I.— *H. nat. des Insectes.* 1834, p. 168, 3. — *Galerita ruficollis.* Dej., *Sp.*, I, p. 191, 5, *Galerita insularis.* Lap., *de Casteln.*, col. I, p. 56, 15.

Galerita. *Nigra, depressa, thorace rufo; elytris nigro-cyaneis, lineis longitudinalibus numerosis subtilibus elevatis: antennis extus ferrugineis.*—18 millim.

CYMINDIS, *Latr.* —Dej., *Sp.*, I, p. 202, 9. — *Tarus*, Clairville. — *Anomæus*, Fischer.

CYMINDIS PARALLELA. — Dej., *Sp.*, I, p. 218, 20.

Cymindis. *Fusca, glabra, thorace subquadrato; elytris subparallelis, punctato-striatis, punctisque duobus impressis: lineola humerali, punctoque postico obsoleto: antennis pedibusque ferrugineis.* —11 millim.

CYMINDIS SULCICOLLIS, *Jacquelin-Duval.* Lám. VI, fig. 8.

Cymindis. — *Elongata, glabra, obscure brunnea, thorace ferrugineo, elytrorum margine laterali lato, fascia angulosa, antica, maculari apicali, punctisque minutis duobus: antennis pedibus ferrugineo-testaceis; capite profunde punctato; thorace subquadrato, longitudinaliter triimpresso, profunde punctato rugoso, elytris profunde sulcatis, interstitiis dense punctato-rugosis lateribusque leviter elevatis.* — 8 millim. 1 2.

Cuerpo liso, alargado, estrecho. Cabeza de un moreno obscuro, epistomo, labio y partes de la boca ferruginosos por encima densa y profundamente punteado. Antenas de un carey ferruginoso, su primer artículo de un carey pálido. Protórax ferruginoso, moreno en el medio del disco, mas estrecho que los elitros, apenas estrechado por detrás, casi cuadrado; borde anterior anchamente escotado; uñas posteriores formando un pequeño diente; barra oblicuamente cortada de cada lado, profundamente prolongada en su mitad; disco profundamente y bastante fuertemente punteado, rugoso, ofreciendo en medio una línea longitudinal bien marcada, ancha, poco profunda, y de cada lado una fuerte impresion longitudinal, cuyo lado interno está elevado en forma de reborde; bordes laterales algo relevados. Elitros en ovalo alargado, finamente rebordeados, fuertemente redondeados en su base, algo oblicuamente cortados en la extremidad, profundamente sureados; surcos que parecen lisos; intervalos densamente y bastante fuertemente punteados, rugosos, ligeramente concavos, de modo que el borde de los surcos está un poco relevado, de un color moreno obscuro, anchamente bordeado de amarillo feruginoso claro, ofreciendo, en el tercio anterior, una faja angulosa transversa que alcanza á la segunda estria. Muchas manchas apretadas forman una ancha banda apical, y dos pequeños puntos redondeados, sobre el tercer intérvalo, entre estas

dos fajas del mismo color. Lo inferior del cuerpo de un moreno feruginoso. Abdomen de un carey feruginoso en el vértice. Patas completamente amarillo de carey.

No he visto mas que un individuo de esta especie en la coleccion de M. Guerin Meneville, que no puede confundirse con otra alguna.

CALLEIDA, *Dej.* — *Spéc.*, I, p. 220, 10.

CALLEIDA RUBRICOLIS, Pl. VI, fig. 10, — Dej., *Sp.*, I, p. 225, 6.

Calleida. *Viridis, nitida, thorace antennisque basi rufis, tibiis tarsisque ferrugineis; elytris leviter punctato-striatis, punctisque duobus impressis.* — 12 millim.

DROMIUS, *Bonel.* — Dej., *Sp.*, I, p. 233, 13.

DROMIUS POEYI, *Jacquelin-Duval*,

Dromius. *Supra olivaceo-æneus, thorace subcordato, postice coarctato; elytris substriatis; tibiis tarsisque piceis.* — 2 millim. 1/2.

Parte superior del cuerpo de color oliváceo bronceado, lustroso. Cabeza oblonga, bastante larga. Antenas de la longitud de la cabeza y del protórax reunidas, negras. Protórax de la longitud de la cabeza, menos largo que ancho, ligeramente redondeado sobre los lados anteriores, estrechado hácia atrás, subcordiforme, liso, debilmente convexo; base oblicuamente cortada de cada lado; ángulos posteriores ligeramente salientes; disco ofreciendo una línea longitudinal mediana escavada bien marcada. Elitros mas anchos que el protórax, subdeprimidos, oblongos, ligeramente ensanchados hácia atrás, truncados posteriormente y dejando pasar el ábdomen, lisos y ofreciendo encima muy ligeras trazas longitudinales de estrias sin puntos escavados distintos. Lo inferior del cuerpo negro. Patas negras; piernas y tarsos morenos.

Esta pequeña especie se hallaba inscrita en la coleccion de M. Guerin, bajo el nombre inedito de Dromius *Poey* que hemos conservado. Es el D. *parvulus* del catálogo de Dejean.

PLOCHIONUS, *Dej.* — *Spéc.*, I, p. 250, 14.

PLOCHIONUS BONFILSII, Dej., *Sp.*, I, p. 251, 1.

Plochionus. *Testaceus, immaculatus, thorace quadrato, subtiliter transversim strigoso; elytris fortiter striatis.* — 8 millim.

Esta especie se halla tambien en la América septentrional, la India, el Senegal y en el mediodia de Francia, á donde probablemente ha sido traida.

LEBIA, *Latr.* Dej., — *Spéc.*, I, p. 253, 15. — *Lamprias*, Bonelli.

LEBIA CYANEA, Dej., *Spéc.*, V, *supl.*, p. 388, 55.

Lebia. *Obscure viridi-cyanea, elytris cyaneis, subtilissime punctato-striatis punctisque duobus impressis; thoracis margine laterali antennarumque articulo primo pallidis.* — 6 millim.

COPTODERA, *Dej.* — *Spéc.*, I, p. 273, 16.

COPTODERA FESTIVA, Dej., *Sp.*, I, p. 274, 1.

Coptodera. *Ferruginea, thorace maculis duabus viridi æneis; elytris viridi-æneis, fasciis duabus undatis interruptis flavis.* — 7 millim. 1/2.

BRACHINUS, *Fabr.* — Dej., *Sp.*, I, p. 297, 20. — *Carabus*, Oliv.

BRACHINUS LATERALIS, Dej., *Sp.*, V, *Supl.*, p. 424, 65.

Brachinus. *Capite thoraceque ferrugineis; thoracis angulis posticis subacutis, subprominulis; elytris subquadratis, pubescentibus, fuscis, margine laterali tenui antennarum basi pedibusque pallide testaceis; abdomine obscuro.* — 6 1/2-10 millim.

Habita en la isla de Cuba y en la América septentrional.

Tribu 2. SCARITIDES.

Bipartis, Latreil.

SCARITES, *Fabr.* — Dej., *Sp.*, I, p. 364, 2.

SCARITES SUBTERRANEUS, Fabr., *Syst. el.*, I, p. 124, 8. — Dej., *Sp.*, I, p. 392, 27, — *Sc. picicornis*, Sturm., *Catal.*, p. 194.

Scarites. *Niger, tibiis anticis tridentatis, postice denticulatis; intermediis extus bispinosis; elytris oblongis, striatis, striis obsoletissime punctatis, punctisque tribus impressis.* — 17-23 millim.

SCARITES ALTERNANS, Chand., *Carab. nouv.* (*Bull. de Moscou*, t. XVI, 1843), p. 37.

Scarites. *Niger, subterraneo vicinus; mandibulis inter carinas intusque, distinctius striatis; thorace lateribus paulo magis rotundato, basi utrinque rectius obliquato; elytris paulo latioribus, profundius striatis; striis lævibus, interstitiis alternatim subelevatis, dente humerali distinctiore; antennis tarsisque obscurioribus.* — 22 milim.

DYSCHIRIUS, *Bonelli.* — Putzeys, *Monogr. des Clivines*, p. 4. Extrait des *Mém. de la Soc. des sciences de Liége*, t. II, 1846.

DYSCHIRIUS INSULARIS, *Jacquelin-Duval.*

Dyschirius. *Rufo-ferrugineus, vertice medio sulcis duobus longitudinalibus abbreviatis, tertioque lato medio postice in fronte profunde punctato; thorace*

convexo, subquadrato, antice subangustato; elytris elongatis, subcylindricis, striato-punctatis, stria marginali supra humerum per basim continuata, tertia punctis, 2 impressis; tibiis anticis extus fortiter bidenticulatis. —5 millim. 1 2.

Cuerpo alargado, subcilíndrico, convexo, todo el de un rojo ferruginoso. Cabeza ofreciendo longitudinalmente tres surcos en el medio, los dos laterales bastante redondos, el medio ancho y profundo, posteriormente terminado en una fuerte foseta sobre la frente. Protorax convexo, casi cuadrado, ligeramente estrechado por delante, truncado en el vértice; ángulos anteriores casi rectos; base y ángulos posteriores redondeados; la parte posterior finamente punteada, ofreciendo algunas arrugas de cada lado, hácia atras. Surco longitudinal medio y profundo. Elitros de casi la longitud del protorax, alargados, paralelos. Lomo algo redondeado; estrias bien marcadas, distintamente almenadas, llegando al vértice. Intérvalos ligeramente convexos. Estria marginal prolongada, sobre el lomo, á lo largo de la base; dos puntos hundidos sobre la tercera estria. Muslos anteriores rollizos, ensanchados; piernas anteriores anchas, ofreciendo exteriormente, entre la digitation terminal, dos fuertes dientes agudos y uno completamente solo debajo.

Hay un ejemplar en la coleccion de M. Guerin.

DYSCHIRIUS RUFUS, Putzeys, *Mon. des Clivin.*, p. 44, 46.

Dyschirius. *Ferrugineus, palpis antennisque testaceis; clypeo antice truncato angulis rotundatis; capite ante frontem transversim subsulcato; pronoto globoso; elytris oblongo-ovatis, punctato-striatis, apice sublævibus, interstitio tertio unipunctato; stria marginali ad humerum abbreviata; tibiis anticis extus bidenticulatis.* —3 millim.

Se halla en las cercanias de la Habana.

DYSCHIRIUS BREVICARITUS, Putz., *Mon. des Cliv.*, p. 523, 58.

Dyschirius. *Ferrugineus, palpis, antennis pedibusque testaceis; clypeo late emarginato, verticis sulcis duobus longitudinalibus abbreviatis; pronoto convexo, subquadrato, basi angustato; elytris elongatis, subcylindricis, striato-punctatis, apice lævigatis; stria marginali supra humerum neque basi continuata; tibiis anticis extus bidenticulatis.* — 2 millim 3 4.

CLIVINA, *Latr.* Dej., Putz., *Mon. des Cliv.*, p. 59.

CLIVINA DENTIPES, Dej., *Spéc.*, I, p. 415, 3. — Putz., *Mon.* p. 92, 42.

Clivina. *Nigra, nitida, ore antennisque longioribus testaceis; clypei alis retractis, rotundatis, vertice unipunctato; pronoto quadrato, elytris angustis elongatis, cylindricis crenato-striatis, interstitio tertio-quinque punctato; femoribus anticis subtus apice dentatis; tibiis extus bidigitatis, intermediis extus calcaratis.* — 7 1/2-8 millim.

Habita en Cuba y en la América boreal.

CLIVINA LIMBIPENNIS, *Jacquelin-Duval.* Lám. VI, fig. 11.

Clivina. *Nigra, subdepressa, nitidula, thorace, elytrorum sutura limboque,*

corpore subtus, ore, antennis, pedibusque ferrugineis: clypei alis rotundatis, capite lateribus sulcato vertice fossula oblonga profunda notato; thorace quadrato, lateribus parallelo, basi producto; elytris elongatis, parallelis, subdepressis, leviter striato punctatis, interstitio tertio quadripunctato; tibiis anticis extus unidigitatis atque dentatis, intermediis calcaratis. — 6 milim.

Cuerpo alargado, subdeprimido. Cabeza negra, vértice, boca y mandíbulas de color ferruginoso. Epistomo con alas redondeadas; una fuerte impresion, bien marcada de cada lado, prolongándose longitudinalmente sobre la cabeza, y estendiéndose ademas, por dentro, en un pequeño surco oblicuo que viene á terminar en una fuerte foseta oblonga situada en medio de la frente. Antenas que llegan hasta los ángulos posteriores del protórax, enteramente de un color de carey ferruginoso. Protórax feruginoso, cuadrado, de igual longitud en sus ángulos posteriores y en el vértice. Costados rectos, rebordeados; vértice truncado; base oblicuamente cortada de cada lado y prolongada posteriormente debajo de los ángulos, que apenas aparecen, muy obtusos, y ofreciendo un pequeño diente poco distinto. Lo superior finamente revestido de pequeñas arrugas ligeras mas distintas hácia los lados. Línea longitudinal media, profunda. Elitros negros; su sutura, su margen, su borde inflexo y ferruginoso, apenas mas anchos que el protórax, alargados, subdeprimidos, paralelos; base truncada; lomo redondeado; estrias fuertes, distintamente y finamente almenadas; tercer intérvalo ofreciendo cuatro puntos hundidos cerca de la tercera estria. Lo inferior del cuerpo de un color feruginoso moreno. Patas de un ferruginoso de carey; muslos anteriores anchos; piernas anteriores ofreciendo exteriormente, ademas de la digitacion terminal, una larga digitacion: un fuerte diente y un pequeño diente oculto encima: patas intermedias ofreciendo exteriormente, hácia su vértice, un espolon bastante largo: espina terminal de los tarsos tan larga como los ganchos.

CLIVINA BIPUSTULATA. Lám. VI, fig. 12. — Fabr., *Syst. el.*, I, 125, 14. — Dej., *Sp.*, I. p. 417, 5. — Putz., *Mon.* p. 98, 51.

Clivina. *Atra, nitida, palpis, antennis, elytrorum basi maculisque posticis rotundatis, pedibusque rufis; clypeo bidentato, alis oblique truncatis, fronte arcuatim sulcata, vertice foveolato atque bipunctato; pronoto subquadrato; elytris oblongo-parallelis, punctato-striatis, interstitio bipunctato; tibiis anticis extus tridentatis, intermediis inermibus.* — 6 1/2 — 7 1/2 millim.

Habita en la isla de Cuba y en la América boreal.

ASPIDIGLOSSA. — Putz., *Mon. Cliv.*, p. 108.

ASPIDIGLOSSA VULNERATA. — Putz., *Mon. Cliv.*, p. 115, 11.

Aspidiglossa. *Nigra, nitida, in elytris æneo-micans, palpis, antennis, elytrorum maculis posticis pedibusque testaceis; pronoto subgloboso, antice angustato, postice dilatato; elytris oblongis, humeris rotundatis, basi subtruncatis, apice subangustatis, crenato-striatis, interstitiis tertio et quinto quinque punctatis; tibiis anticis extus bidentatis.* — 7 millim.

ASPIDIGLOSSA COMMA. — Putz., *Mon. Cliv.*, p. 116, 15.

Aspidiglossa. *Nigra, nitida, in elytris æneo-micans, palpis testaceis; anten-*

nis, elytrorum maculis posticis obsoletis, pedibusque testaceis; pronoto transversim globoso; elytris oblongis, basi subrotundatis, crenato-striatis, insterstiis tertio et quinto quinque punctatis; tibiis anticis extus bidentatis. — 6 millim.

MORIO, *Latr.*, Dej., *Sp.*, I, p. 429, 7.

MORIO MONILICORNIS. *Latr.* — Dej., *Sp.*, I, p. 430, 1. — *Morion monilicornis*, Brul., *H. nat.* V, p. 40, pl, 2, 1. — *Harpalus monilicornis*, Latr., *Gén. Crust. et Ins.*, I, p. 206, 12. — *Scarites Georgiæ*, Palisot de Beauvois, 7, p. 107, t. 15, 5.

Morio. *Niger, nitidus, thorace subquadrato, postice subangustato; elytris elongatis, subparallelis, profunde striatis; striis ad basin obsolete punctatis.* — 16 — 18 millim.

Esta especie habita en la isla de Cuba, las Antillas, los Estados Unidos, el Brázil y Cayena. Lo mismo que sus congéneres, tiene algunas semejanzas con los Feronianos.

Tribu 3. SIMPLICIPEDES.

Grandipalpes, Latr.

CALOSOMA, *Fabr.*, Dej., *Sp.*, II, p. 190, 9.

CALOSOMA SPLENDIDUM. — Dej., *Sp.*, V, *Suppl.*, p. 558, 17.

Calosoma. *Viride, nitidissimum, elytris crenato-striatis, punctisque minutis impressis triplici serie; ore, tibiis tarsisque nigris.* — 26 millim.

Habitan en Santo Domingo (Dejean) y en Cuba (Coleccion de M. Chevrolat).

CALOSOMA ALTERNANS. — Fabr., *Syst. el.*, I, p, 211, 1. — Dej., *Sp.*, II, p. 200.

Calosoma. *Supra obscuro-æneum, elytris crenato-striatis, interstitiis alternatim paulo latioribus transversim rugatis, punctisque impressis cupreo æneis vel oblongis elevatis triplici serie; tibiis intermediis incurvis.* — 21—23 millim.

Habita las Antillas y Cuba

Tribu 4. PATELLIMANES.

OODES, *Bonelli.* — Dej., *Sp.*, II, p. 374, 7.

OODES INSULANUS, *Jacquelin-Duval.* — Lám. VI, fig. 14.

Oodes. *Elongatus, oblongus, supra nigro-olivaceo-æneus, thorace conico,*

antice valde angustato; elytris subtiliter distincte punctato-striatis; tarsis ferrugineis. — 11 millim.

Cuerpo bastante estrecho, alargado, de un negro verdoso bronceado por encima, bastante lustroso, ligeramente convexo. Cabeza lisa. Antenas de un moreno ferruginoso, variada de rojizo en la base, casi de la longitud de la cabeza y del protorax. Este algo mas ancho que la cabeza por delante, dos veces mas ancho por detras, redondeado sobre los lados, fuertemente estrechado anteriormente, algo cónico : base distintamente escotada : ángulos posteriores ligeramente obtusos. Lo superior liso, ofreciendo una línea media hundida, fina pero distinta, acortada de los dos lados, y una pequeña impresion, muy poco marcada, apénas distinta, de cada lado, hácia los ángulos posteriores. Elitros del ancho del protórax, alargados, subparalelos; estrias bien marcadas, finamente pero distintivamente punteadas; dos puntos hundidos sobre el último intérvalo : el primero en medio, el segundo cerca de los tres cuartos. Lo inferior del cuerpo negro. Patas negras : tarsos ferruginosos. — Hallase en la coleccion de M. Guérin.

Tribu 5. FERONIANOS.

Simplicimanes, Latr.

No conozco insecto alguno de esta tribu, procedente de la isla de Cuba.

Tribu 6. HARPALIANOS.

Quadrimanes, Latr.,

SELENOPHORIS. — Dej., *Sp.*, IV, p. 80, 17.

SELENOPHORUS PYRITOSUS. — Dej., *Sp.* IV, p. 84, 2.

Selenophorus. *Ovatus, æneus, thorace quadrato, antice subangustato, postice utrinque impresso, angulis posticis rectis : elytris striatis, interstitiis alternatim punctis impressis, linea dispositis; thoracis elytrorumque margine tenuissimo, antennarum basi pedibusque testaceis.* — 8 1/2—9 1/2 millim.

SELENOPHORUS DISCOPUNCTATUS. — Dej., *Sp.*, IV, p. 92, 10. — *Carabus palliatus*, Sch., *Syn. ins.*, I, p. 207, 219.

Selenophorus. *Oblongus, viridi-cyaneus, thorace subquadrato, postice utrinque foveolato, foveis punctulatis, angulis posticis rotundatis; elytris striatis, interstitiis alternatim punctis minutis impressis, linea dispositis; antennarum basi pedibusque palide flavis.* — 7—7 1/2 millim.

SELENOPHORUS CHALYBEUS. — Dej., *Sp.*, IV, p. 110, 26.

Selenophorus. *Oblongo-ovatus, niger, nitidus, cyaneo micans, thorace quadrato, postice utrinque foveolato, foveis obsolete punctulatis, angulis posticis obtusis; elytris striatis, obsoletissime punctulatis, interstitiis alternatim punctis*

minutis obsoletis impressis, linea dispositis; antennis tarsisque testaceis, femoribus tibiisque obscure ferrugineis. — 9 — 10 millim.

Tribu 7. SUBULIPALPES

BEMBIDIUM, *Latr.* — Dej., *Sp.*, V, p. 31, 3. — Jacquelin-Duval, *De Bemb. europ.*, *An. soc. ent. de France*, 1851, 1852. — *Ocydromus*, Clairville. — *Tachys, Notaphus, Peryphus, Leja, Lopha, Tachypus, etc., Auctorum.*

BEMBIDIUM AFFINE. — Say, *Trans. A, P. S.*, II. — *Bemb. decipiens*, Dej., *Sp.*, V. p. 159, 109 (*Leja*).

Bembidium. *Capite thoraceque viridis-æneis: sulcis frontalibus leviter obliquis, antice vero haud distincte angulariter junctis; thorace brevi, postice fortiter coarctato, lateribus antice rotundato, elytris oblongo-ovatis, fortiter punctato-striatis, fusco-æneis, antice testaceo late variegatis, macula magna apicali communi antice fortiter biloba, antennis basi pedibusque testaceis.*

BEMBIDIUM APICALE, *Jacquelin-Duval.*

Bembidion. *Veridi-æneum, nitidum, elytris antice vitta maculari transversa intus abbreviata, macula minuta laterali subtus, magnaque apicali lunulata communi, antennarum basi pedibusque testaceis; thorace subcordato, postice coarctato, lateribus fortiter rotundato, angulis posticis obtusiusculis, vix prominulis; elytris punctato-striatis, striis apice deletis.* — 4 millim. 1/4.

Cuerpo oval oblongo, ligeramente convexo, de un verde mas ó ménos bronceado, lustroso. Elitros ofreciendo, en el tercio anterior, una faja manchada, acortada hácia dentro, formada por cuatro manchas chicas, una pequeña mancha lateral debajo, á veces única, y una gran mancha apical lunulada comun, formando un ganchito dirigido hácia dentro en su parte superior. Cabeza lisa; surcos frontáles ligeros, rectos, paralelos; labio y mandibulas de un rojo de carey. Antenas de un moreno rojizo, color de carey en la base. Protórax mas ancho que la cabeza, mas ancho que largo, bastante corto, fuertemente estrechado en la base, fuertemente redondeado en los lados, subcordiforme: línea longitudinal media muy fina: impresion transversa posterior muy poco marcada; fosetas de los ángulos posteriores pequeñas pero bien distintas; base algo oblicuamente cortada de cada lado en los ángulos posteriores; estos obtusos apenas salientes. Elitros ovales oblongos, cerca de dos veces tan anchos como el protórax en su base, una vez y media tan largos, bastante fuertemente y muy distintamente punteados-estriados: estrias borradas en el vértice: estremidad de la septima bien marcada: dos puntos hundidos, bien distintos, sobre el último intérvalo: el primero cerca del cuarto y el segundo despues del medio. Lo inferior del cuerpo de un verde bronceado: estremidad del ábdomen de un rojo de carey. Patas del mismo color de carey. — Hallase inscrito en la coleccion de M. Guerin, bajo el nombre de *B. apicale*, Chevrol. Inedit.

Familia de los HYDROCANTARES.

Aubé. — *Dytiscianos*, Blanchard.

Mandibulas córneas: lóbulo exterior palpiforme, lo que dá 6 palpos. Patas posteriores propias para la natacion. Abdomen de siete segmentos, los tres primeros soldados entre sí.

Los Hydrocantares son insectos aquaticos, representando en las aguas la familia precedente, cuya organizacion es muy semejante, modificada solo por el medio en que habitan. Nadan con agilidad; viven de su presa y salen del agua durante la noche para volar frecuentemente á grandes distancias de un pantano á otro. Sus larvas viven tambien en el agua y son carniceras. Las de los Dytiscus y de los Cybister se hacen notar por su gran cabeza, sus mandibulas arqueadas, su abdomen provisto de pelos sobre los costados, etc. Salen del agua para metamorfosearse y se forman una celda inmediata, en la tierra.

Siguiendo el ejemplo de M. Aubé, dividimos en tres tribus la familia de los Hydrocanthares.

Cinco artículos en los tarsos.	Abdomen en gran parte recubierto por las caderas posteriores	HALIPLIDES. 1.
	Abdomen enteramente descubierto	DYTISCIDEOS. 2.
Cuatro artículos aparentes solo en los tarsos anteriores y intermed.		HYDROPORIDES. 3.

No conociendo insecto alguno cubano, de la primera y tercera tribu, voy á tratar de la segunda.

TRIBU DE LOS **DYTISCIANOS**.

PRIMERA DIVISION. — ESCUDO MUY APARENTE.

Aubé. — *Dytisciens*, Blanchard.

CYBISTER, *Curtis*. — Aubé, *Sp. gén. des Hydroc.*, p. 43, 4. — *Trogus*, Leach. *Trochalus*, Dej.

CYBISTER LHERMINIERI, *Guérin*. — Aubé, *Sp. gén. des Hydroc.*, p. 47, 3. — *Dytiscus Lherminieri*, Guér., *Icon du règ. an.*, pl. 8. *Trochalus ellipticus*, Dej., *Cat.*, 3e édit., p. 60.

Cybister. *Ovalis, postice dilatatus, ad apicem rotundatus, convexiusculus, nitidus, supra piceo-olivaceus, infra nigro-piceus, labro, epistomo, thoracis lateribus vittaque longitudinali, simplici, versus elytrorum marginem luteo-rufis; pedibus nigro-piceis, anterioribus rufo-variis. — Mas et femina : thorace et elytris lævibus.* — 40-41 millim.

CYBISTER OCCIDENTALIS. — Aubé, *Sp. des Hydroc.*, p. 67, 15. — *Trochalus occidentalis*, Dej., *Cat.*, 3e édit., p. 60.

Cybister. *Ovalis, postice late dilatatus, ad apicem paulo oblique rotundatus, depressiusculus, nitidus, supra olivaceo-virescens, infra nigro-piceus, labro, epistomo, thoracis lateribus vittaque longitudinali, apice hamato-dilatata, in elytrorum margine, luteis; pedibus anticis ferrugineis, nigro-variis, posticis nigris. — Mas : elytris lævibus. — Feminæ : striis minimis irregularibus impressis; thorace vix strigoso.* — 30-32 millim.

ACILIUS, *Leach*. — Aubé, *Sp. des Hydroc.*, p. 126, 7. — *Thermonectus*, Dej.

ACILIUS CIRCUMSCRIPTUS, *Latr.* — Aubé, *Sp. des Hydroc.*, p. 143, 11. — *Dytiscus circumscriptus*, Latr., *Voyage de Humb.*, *ins.*, p. 233, t. XXIII, 5. — *Hydati-*

cus insularis, Lap., *Étud. ent.*, p. 96. — *Hydaticus havaniensis*, Lap., *Étud. ent.*, p. 96. — *Thermonectus insculpus et subfasciatus*, Dej., *Cat.*, p. 61.

Acilius. *Oblongo-ovalis, vix ellipticus, convexiusculus, supra nigro-cinereus, infra nigro-piceus, thorace luteo, antice et postice in medio nigro; elytris luteis, nigro irroratis, fascia transversa ultra medium maculaque ad apicem confuse nigro-ornatis. — Mas : elytris lævibus. Femina : ad basin lineolis brevissimis punctiformibus impressis; thorace utrinque reticulato-punctato.* — 10-12 millim.

Se halla en Méjico, en el Brásil, la isla de Cuba y demas Antillas.

SEGUNDA DIVISION — ECUDO INVISIBLE.

LACCOPHILUS, *Leach.* — Aubé, *Sp. des Hydroc.*, p. 415, 19.

LACCOPHILUS AMERICANUS. — Aubé, *Sp. des Hydroc.*, p. 422, 6.

Laccophilus. *Ovalis, apice rotundatim attenuatus, depressiusculus, testaceus, thorace postice in medio breviter acute producto; elytris pellucidis, creberrime nigro-irroratis, maculis irregularibus ad marginem et suturam pallido-ornatis.* — 4 millim. 1/2.

Habita en las islas de Cuba, la Guadelupe y en los Estados-Unidos.

Familia de los GYRINIANOS.

Mandibulas córneas : lóbulo uniarticulado ó nulo. Patas posteriores natatorias. Abdomen compuesto de seis segmentos. Ojos dobles de cada lado y separados por los bordes de la cabeza. Antenas cortas, algo en maza.

M. Aubé (*Sp. des Hydroc., p. 650*) afirma que no ha podido hallar palpos maxilares internos en las especies del género Gyrinus, mientras que Erichson dice que ha visto un lóbulo maxilar externo palpiforme. En esta divergencia de aserciones, me he propuesto descubrir la verdadera, disecando muchos individuos del *G. minutus*, y despues de muchos ensayos infructuosos, colocando una mandíbula humedecida con eter, entre dos vidrios y frotando fuertemente de modo pue las piezas pudiesen separarse, he conseguido separar un lóbulo externo palpiforme, estrecho, bien distinto, casi tan largo como la mandíbula, el cual de ordinario se halla fuertemente aplicado contra ella. Esto explica el error de M. Aubé. En los Dineutes, este lóbulo externo es nulo, ó tal vez se halla intimamente soldado con el interno, puesto que se percive una especie de ligera traza longitudinal de sutura sobre la mandíbula.

Los Gyrineos son carniceros : viven comunmente en la superficie de las aguas, que recorren en mil contornos con una celeridad prodigiosa, lo que hizo darles en Francia el nombre de *tourniquets*, y se sumergen rapidamente cuando sienten un peligro.

M. Aubé divide esta familia en dos secciones, segun que el escudo está aparente ú oculto. Los dos géneros siguientes corresponden á la segunda.

GYRETES, *Brullé.* — Aubé, *Sp. des Hydroc.*, p. 477, 5. — *Cybister*, Dej., *Cat.*

GYRETES VULNERATUS. — Aubé, *Sp. des Hydroc.*, p. 752, 4.

Gyretes. *Oblongo-ovalis, convexus, nigro-æneus, nitidissimus, luteo-marginatus, thoracis et elytrorum lateribus dense reticulato-punctatis, ochro-sericeis, margine inflexo luteo; subtus rufo-testaceus; elytris apice paulo oblique truncatis, angulis externis vix spinulosis, internis obtusis. Mas. — Femina: opaca, subtilissime reticulato-strigosa; elytris costis duabus externis valde antice et postice abbreviatis.* — 6 millim.

Habita en Santo Domingo. La mencionamos como de la isla de Cuba, por la indicacion del catálogo de M. Gelin.

DINEUTES, *Mac-Leay.* — Aubé, *Sp. des Hydroc.*, p. 761, 7. — *Gyrinus,* Fabr. — *Cyclinus,* Kirby. — *Cyclous,* Dej., *Cat.*

DINEUTES METALLICUS. — Aubé, *Sp. des Hydroc.*, p. 781, 15.

Dineutes. *Ovalis, paulo elongatus, convexiusculus, supra brunneo-olivaceus, æneo-micans, nitidulus, elytris postice rotundatis, pone apicem leviter undulato-emarginatis; apice ipso obtuse acuminato: subtus nigro-ferrugineus.* — 9—9 1/2 millim.

DINEUTES LONGIMANUS, *Oliv.* — Aubé, *Sp. des Hydroc.*, p. 782, 16. — *Gyrinus longimanus,* Oliv., *Ent.*, III, 41, p. II, pl. 1, 3. — *Gyrinus excisus,* Forsberg, *Nov. act. Ups.*, VIII, p. 301

Dineutes. *Oblongo-ovalis, antice paulo angustior, dorso convexus, supra brunneo-olivaceus, æneo-micans, nitidus, vix conspicue punctulatus, elytris obsolete striatis, postice utrinque bispinosis, vitta laterali opaca; subtus testaceo-ferrugineus.* — 13 millim.

Familia de los BRACHELYTROS.

Microptères, Gravenh. — *Staphylini,* Erichs.

Alas replegadas, recubiertas enteramente por los elitros, que están truncados ó acortados, jamas dehiscentes, y dejan gran parte ó en totalidad descubierto el abdomen: este es de 6 ó 7 segmentos córneos, libres y distintos. — Tarsos muy variables[1].

Los númerosos insectos de esta familia son por lo general carniceros: unos habitan los estiércoles y los restos vegetales, otros frecuentan los cadáveres y las materias inmundas: muchos se placen á las orillas del agua ó en las arenas húmedas; varios, en fin, viven bajo las cortezas, y algunos con las hormigas. Muchos, al aspecto del peligro, alzan fieramente el abdomen sea para intimidar al enemigo, sea para accelerar su carrera. La larva, bien descrita por Erichson en su *Genera et Species Staphylinorum*, tiene costumbres semejantes á las del insecto perfecto.

[1] Esta familia es la que presenta mayor número de excepciones al sistema társico y la mas contraria al sistema de Latreille. Pero afortunadamente presenta caracteres particulares que la distinguen bien y facilitan su estudio.

Los Brachelitros se dividen en once tribus, de las cuales una sola ofrece insectos europeos y en otras cuatro no se conocen todavía de la isla de Cuba. Por lo general son insectos de un color sombrío, cuya recoleccion se ha descuidado, y por esto es de presumir que sean mas abundantes de lo que aparece. Los carácteres de las once tribus de los Brachelitros, pueden verse en la obra de citada Erichson.

Tribu de los ALEOCARIDES

ALEOCHARA, *Grav.* — Erichs., *Genera et especies staphylinorum,* p. 158.

ALEOCHARA NOTULA. — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 167, 19.

Aleochara. *Nigra, nitida, antennarum basi, pedibus elytrorumque macula apicali rufo-testaceis; his thorace brevioribus: thorace dorso obsolete bilineatim impresso, in lineis obsolete irregulariter punctato, punctis quatuor majoribus, quadratim positis, in medio dorsi notato; elytris abdomineque parcius punctatis.* — 2 1/3 — 2 3/4 millim.

Isla de Cuba y San Tomas.

Tribu de los TACHYPORIDES.

TACHINUS, *Grav.* — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 244.

TACHINUS TERMINALIS. — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 250, 11.

Tachinus. *Convexus, nigro-piceus, nitidus, capite thoraceque lævissimis; elytris crebre subtiliter punctatis, thoracis elytrorumque marginibus dilutioribus, pedibus antennisque rufis, his apice ferrugineis.* — 3 millim.

Habita en las islas de Cuba y Puerto-Rico.

Esta especie es muy vecina del *T. brunneus,* que habita en la Colombia, y del *apicalis,* que se halla en Puerto-Rico: difiere de la primera por sus elitros mas densamente y ménos finamente punteados; de la segunda por su mayor tamaño y la puntuacion de sus elitros muy distinta y ménos fina.

TACHINUS INFIMUS, *Jacquelin-Duval.*

Tachinus. *Subdepressus, nigro-piceus, nitidus, thoracis lateribus margineque summo baseos elytrisque apice rufo-piceis, his postice leviter infuscatis; antennis basi, abdomine postice pedibusque rufo-testaceis; capite thoraceque subtilissime, elytris confertim subtiliter punctulatis.* — Cerca de 2 millim.

De un negro moreno, lustroso, algo convexo. Antenas espesas por fuera, con los artículos segundo y tercero casi iguales, este último mas estrecho en su base, de un negro moreno y la base color de carey. Protórax del ancho de los elitros en su base, la mitad menores en su longitud que en ancho, bastante fuertemente estrechado hácia delante, ligeramente redondeado sobre los lados, ligeramente sinuado de cada lado de la base: ángulos posteriores ligeramente salientes hácia atrás, algo agudos: lo superior finamente punteado, de un negro moreno en el medio del disco, cuyo color se hace sucesivamente mas claro hácia los lados, que son de un moreno rojizo, así

como el borde posterior. Elitros menores en mas de la mitad que el protórax, gradualmente y muy ligeramente estrechados hácia atrás; ángulo apical esterno oblicuamente truncado; subdeprimidos longitudinalmente y bastante fuertemente impresionados á lo largo del borde esterno, finamente y bastante densamente punteados, de un moreno rojo, ligeramente y transversalmente obscurecidos por detras. Abdomen finamente punteado, moreno, de un rojo de carey por detras. Patas del mismo color. — Hallase inscripto en la coleccion de M. Guerin, bajo el nombre que he adoptado.

Este pequeño insecto debe ser vecino de los *T. depressus* y *melanarius*, Erichs., que no conozco; pero segun las descripciones, no puede referirse á ninguno de ellos. El primero que procede de Colombia, debe ser en efecto, segun Erichson, mas densamente y menos finamente punteado sobre el protórax; los artículos segundo y tercero de las antenas son color de carey, solo en la base; sus elitros ligeramente impresionados lateralmente y negros sobre los lados, etc. El *melanarius* es de un color diverso y procede de Bengala.

Tribu de los ESTAFILINEDES.

XANTHOLINUS, *Dahl.* — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 306. — *Gyrohypnus*, Kirby. — *Eulissus*, Mannerh.

XANTHOLINUS ATTENUATUS. — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 330, 49.*

Xantholinus. *Niger, nitidus, elytris piceis apice pallidioribus, pedibus testaceis; capite utrinque crebre punctato, spatio medio longitudinali lævissimo; thorace seriebus dorsalibus* 7-9 *punctatis; elytris dorso interius vage, exterius subseriatim, punctatis.* — 5 1/2 millim.

Habita en las islas de Cuba, Puerto-Rico, San Tomas, San Vicente y en el Brasil.

XANTHOLINUS PUNCTICEPS, *Jacquelin-Duval.*

Xantholinus. *Brunneus, nitidus, capite nigro, elytris basi apiceque pallide testaceis; pedibus rufo-testaceis; capite punctulato, grosse, medio sparsim, lateribusque dense, punctato; thorace seriebus dorsalibus* 6 *punctatis: elytris dorso interius vage, exterius subseriatim punctatis.* — 5 millim.

Moreno, lustroso, cabeza negra. Antenas algo mayores que la cabeza. Segundo y tercer artículos iguales; morenos, rojizos en la base. Palpos de un rojo de carey. Cabeza casi tan larga como el protórax, algo mas ancha que él, truncada en la base: sus ángulos posteriores redondeados: lo superior enteramente y finamente punteado, sembrado, ademas, de gruesos puntos hundidos, algo apretados en el medio, mas densos por los lados; surcos medios anteriores bien marcados. Protórax poco convexo, no mas estrecho que los elitros, un tercio mas largo que ancho, algo estrechado hácia atrás, ligeramente sinuado posteriormente sobre los lados; sus ángulos anteriores obtusos; séries dorsales y laterales regulares, formada cada una de seis puntos. Elitros de la longitud del protórax, morenos, su base y vértice de un carey pálido; esparcidamente punteados sobre el dorso interiormente, subserialmente por fuera, lisos hácia el borde lateral; márgen ofreciendo una serie longitudinal regular. Abdomen escasamente y finamente punteado, finamente revestido de un ligero vello gris, de un negro moreno; márgen apical de los segmentos y del ano, color de carey. Patas de un rojo de carey.

Un ejemplar se halla en la coleccion de M. Guérin, y pertenece á la division tercera de Erichson.

STAPHYLINUS, *Linn.* — Erichs., *Gen. et sp.* p. 345. — *Emus*, Leach. — *Creophylus*, Kirby. — *Leistotrophus*, Perty, etc.

STAPHYLINUS VILLOSUS. — Grav., *Micr.*, 160, 2. — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 349, 4. *Creophylus villosus*, Nordm., *Symb.*, 21, 2.

Staphylinus. *Niger, nitidus, thorace antice utrinque cinereo-villoso, angulis posterioribus obtusis, elytris fascia cinerea, subtus pectore abdominisque segmentis 4 primis cinereo-tomentosis.* — 16—20 millim.

Habita en la América setentrional, Mejico y la isla de Cuba.

OCYPUS, *Kirby.* — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 403. — *Goerius*, Leach. — *Trichoderma*, Steph. — *Targius*, Steph. — *Anodus*, Nordm.

OCYPUS CUBÆ, *Jacquelin-Duval.*

Ocypus. *Alatus, niger, supra fere opacus, antennis totis pedibusque concoloribus; scutello, elytris longitudine thoracis abdominique pube brunnea depressa dense vestitis.* — 13 millim.

Alado, negro, casi opaco por encima, algo lustroso por debajo. Antenas la mitad mas largas que la cabeza; segundo y tercer artículos casi iguales; el último truncado en el vértice y adelgazado inferiormente, negros y enteros. Cabeza de la longitud del protórax, cuasi cuadrada, con los ángulos redondeados, muy densamente punteada, sin línea media elevada longitudinal, distinta. Protórax casi tan ancho como los élitros, tan largo como ancho, redondeado en su base, casi recto sobre los lados, truncado en el vértice; sus ángulos posteriores redondeados, muy obtusos; muy densamente y bastante finamente punteado por encima, ofreciendo longitudinalmente en medio, una pequeña línea elevada, lustrosa, poco distinta. Escudete con vello moreno. Elitros de la longitud del protórax finamente y densamente punteados, densamente revestidos de una borra ó vello acostado, moreno. Abdomen bastante finamente punteado, subrugoso, sembrado de puntos esparcidos mas gruesos, igualmente revestido de un vello moreno. Patas negras. — Hállase en la coleccion de M. Guérin.

Corresponde á la primera familia de Erichson, así caracterizada por él. Antenas por detrás escotadas en el vértice; último artículo de los palpos labiales, cilíndrico; mandíbulas dentadas en el medio. Debe colocarse al lado del *Cyaneus*.

BELONUCHUS, *Nordm.* — Erichs., *Gen et sp.*, p. 419.

Erichson estableció dos divisiones en este género, segun que las séries dorsales del protórax son nulas ó estan formadas de cinco puntos. El siguiente pertenece á la segunda.

BELONUCHUS AGILIS. — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 423. 8. Lám. VI, fig. 18.

Belonuchus. *Depressus, niger, nitidus, ano late rufo; capite thorace paulo latiore, quadrato; thorace basin versus angustato, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore, compositis; elytris subtilius punctatis.* — 9—11 millim.

BELONUCHUS GAGATES. — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 424, 9 (segunda division).

Belonuchus. *Subdepressus, niger, nitidus, antennis, palpis pedibusque concoloribus; capite thorace paulo latiore, suborbiculato; thorace basin versus subangustato, seriebus dorsalibus punctis 5, apicali paulo remotiore, compositis* — 7—9 millim.

Habita en las islas de Cuba y Puerto-Rico.

PHILONTHUS, *Leach*. — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 426. — *Cafius, Bisnius, Gabrius*, Steph. — *Remus*, Holme.

Erichson estableció ocho divisiones en este género, segun que las series dorsales del protorax son nulas ó de uno, dos, tres, cuatro ó mas puntos, ó que este se halla finamente punteado con una linea media longitudinal, lisa. La siguiente especie pertenece á la cuarta division.

PHILONTHUS VILIS. — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 451, 38.

Philonthus. *Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus abdominisque segmentorum ventralium marginibus testaceis, thorace piceo, seriebus dorsalibus punctis 4 æqualiter distantibus, lateribus punctis præter marginalia utrinque 5 impresso; capite subovato.* — 4—4 1/2 millim.

PHILONTHUS VARIANS, *Payk.* — Erich., *Gen.*, p. 470, 70. — *Staphylinus varians*, Payk., *Mon.*, 45, 35. — *Staphylinus opacus*, Grav., *Mon.*, 64, 35. — *Staphylinus bimaculatus*, Marsh., *Ent. brit.*, 525, 78.

Philonthus. *Niger, nitidus, elytris macula media sanguinea; costis anticis testaceis; thorace seriebus dorsalibus punctis 5, anteriore et posteriore paulo magis remotis, compositis; capite ovato.* — 6 1/2—7 1/2 millim.

Staphyl. varians, Fabr., *S. el.*, II, 54, 25. — *Staphyl. aterrimus*, Marsh., *Ent. br.*, 513, 44. — *Philonthus scybalarius*, Nordm., *Symb.*, 94, 70, *et Fuscicornis*, Nordm., *l. c.*, 96, 72.

Variat: *elytris immaculatis, antennis articulo primo interdum subtus flavo; pedibus interdum piceis.*

Staphyl. agilis, Grav., *Mon.*, 77, 70. — *Staphyl. parvicornis*, Grav., *Micr.*, 23, 30.

Variat etiam: *niger, elytris fuscis, apice ferrugineis, pedibus fuscis: statura minore.*

Esta especie, muy variable, se halla en Europa en el promontorio de Buena-Esperanza, y en las islas de San Juan, San Vicente y Cuba. De esta ultima localidad solo he visto individuos de la primera variedad, é ignoro de consiguiente si se hallan de las otras.

PHILONTHUS DISCOIDEUS, *Grav.* — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 474, 75. — *Staphyl. discoideus*, Grav., *Micr.*, 38, 56. — *Staphyl. conformis*, Lacord., *Faun. ent. Paris.*, I. 398, 23.

Philonthus. *Niger, nitidus, antennis, pedibus elytrorumque limbo testaceis; capite orbiculato; thorace seriebus dorsalibus punctis* 5, *antico-posticoque remotioribus.* — 4 1/2—5 1/2 millim.

Pertenece á la quinta division de Erickson, y se halla tambien en Europa.

LATHROBIUM, *Grav.* — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 588.

LATHROBIUM MARGIPALLENS, *Jacquelin-Duval.*

Lathrobium. *Lineare, nigro piceum, nitidum, elytris apice, antennis basi pedibusque rufo-testaceis; capite, thorace oblongo elytrisque crebre punctatis; his thoracis longitudine; segmentis abdominalibus testaceo-piceo marginatis.* — 3—4 millim.

Alargado, linear, de un negro moreno, revestido de una borra fina gris. Antenas morenas, de un rojo de carey en la base: sus artículos segundo y tercero iguales. Cabeza suboval, del ancho del protórax, bastante densamente punteada, el medio de la frente liso. Protórax algo mas estrecho que los elitros, mitad mas largo que ancho, apenas adelgazado hácia atrás; lados casi rectos; lo superior densamente punteado, ofreciendo una línea longitudinal media lisa. Elitros de la longitud del protórax, densamente y bastante finamente punteados, de un negro obscuro, con la márgen posterior testacea. Abdomen muy finamente punteado; segmentos bordados posteriormente de un carey obscuro. Patas de un rojo de carey. — Hallase en la coleccion de M. Guérin.

PLATYSTHETUS, *Mann.* — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 781. — *Oxytelus fam.* II, Grav., *Mon.*, p. 194.

PLATYSTHETUS EXIGUUS, *Jacquel.-Duval.*

Platysthetus. *Niger, nitidus, elytris testaceo-piceis; pedibus testaceis; capite, thorace distincte canaliculato elytrisque omnium subtilissime punctulatis.* — 1 3/4 millim.

Negro, lustroso, subdeprimido. Cabeza casi de la longitud del protórax, muy finamente punteada, ofreciendo una línea hundida posterior transversa, bien marcada, algo corba, una pequeña depresion en medio de una impresion de cada lado anteriormente. Protórax morenuzco, casi de la longitud de los elitros, mitad ménos largo que ancho; costados, base y ángulos posteriores simultaneamente redondeados; lo superior poco densamente y muy finamente punteado, ofreciendo una línea longitudinal media, fina, hundida, bien distinta. Elitros de la longitud del protórax, de un moreno de carey, obscurecidos en la base, mas claros en su medio, muy finamente y poco densamente punteados, lustrosos. Patas, color de carey. — Hallase un individuo en la coleccion de M. Guérin.

Nota. El protórax obscurecido puede ser efecto del estado del ejemplar que he visto.

OXYTELUS, *Grav.* — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 785.

OXYTELUS INSIGNITUS. — Grav., *Mon.*, 188, 5. — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 793, 15. — *Oxyt. americanus*, Mannerh., *Brachél.*, 48, 5.

Oxytelus. *Niger, nitidus, pedibus flavis; ore, antennarum basi elytrisque testaceis; thorace piceo-rufo, trisulcato; capite lævi; fronte posterius lateribus strigosa, antice utrinque faveolata, maris apice acuminata.* — 2 1/2—3 1/2 millim.

Habita en las islas de Cuba, San Tomas, en la Colombia, el Brásil y la America setentrional.

TROGOPHLŒUS, *Mann.* — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 801. — *Tænosoma*, Man. — *Carpalimus*, Steph.

TROGOPHLŒUS FULVIPES. — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 804, 8.

Trogophlœus. *Exscutellatus. — Elongatus, niger, subtiliter cinereo-pubescens, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis; thorace postice longitudinaliter bi-empresso; angulis anterioribus acutis; lateribus obtuse angulatis; elytris piceis, margine apicali sæpe dilutiore.* — 2 1/4 millim.

Habita en las islas de Cuba y Puerto-Rico.

TROGOPHLŒUS ARIDUS, *Jacquel.-Duval.*

Trogophlœus. *Exscutellatus. — Elongatus, niger, nitidulus, subtilissime cinereo pubescens, antennis basi pedibusque rufo-testaceis; thorace subdepresso, transverso, lateribus antice fortiter dilatato; dorso longitudinaliter bi-impresso.* — 2 1/2 millim.

Alargado, negro, bastante lustroso, ligeramente cubierto de un vello muy fino y corto, gris. Antenas bastante alargadas, delgadas, morenas, de un rojo de carey en la base. Palpos de un rojo de carey. Cabeza algo mas estrecha que el protórax, ofreciendo una impresion longitudinal bien marcada de cada lado, hácia la base de las antenas. Protórax algo mas estrecho que los elitros, corto, la mitad menos largo que ancho, fuertemente dilatado anteriormente sobre los lados, estrechado hácia atrás; ángulos anteriores algo agudos; base truncada; ángulos posteriores obtusos; lo superior poco convexo, muy fina y densamente punteado, ofreciendo sobre el lomo impresiones longitudinales bien marcadas, debilmente arqueadas y anteriormente divergentes, formadas cada una por la reunion de dos fosetas. Elitros, mitad mas largos que el protórax, ligeramente impresionados anteriormente cerca de la sutura, densa y finamente punteados. Abdomen muy finamente punteado por encima. Patas en totalidad de color rojo de carey. — Se halla en la coleccion de M. Guérin.

TROGOPHLŒUS FLAVIPES. — Erichs., *Gen.*, p. 808, 16.

Trogophlœus. *Exscutellatus. — Elongatus, niger, subtiliter cinereo-pubescens,*

elytris fusco seu rufo-piceis, apice, antennis, basi pedibusque testaceis; thorace dorso longitudinaliter bi-impresso. — 1 3/4—2 millim.

Habita en las islas de Cuba, San Juan y San Tomás.

TROGOPHLŒUS ÆQUALIS, *Jacquel.-Duval.*

Trogophlœus. *Exscutellatus. — Elongatus, niger, nitidulus, glaber, antennis basi pedibusque rufo-testaceis; thorace æquali, confertissime subtilissimeque punctulato; elytris obscure nigro-piceis, confertissime subtiliter punctatis.* — 1 2,3 millim.

Alargado, negro, bastante lustroso, lizo. Antenas de la longitud de la cabeza y del protórax, de un negro moreno, sus primeros artículos de un rojo de carey. Cabeza del tamaño del protórax, impresionada longitudinalmente de cada lado, hácia la base de las antenas. Protórax algo mas estrecho que los elitros, ménos largo que ancho, bastante redondeado sobre los lados anteriormente, estrechado hácia atrás; sus ángulos anteriores obtusos, los posteriores redondeados así como la base; ligeramente convexo por encima, muy fina y densamente punteado, igual, sin traza alguna de impresion. Elitros algo mas largos que el protorax, finamente y muy densamente punteados, de un negro morenusco. Abdomen muy finamente punteado. Patas de un rojo de carey. Esta especie es notable por su protórax igual y sin impresiones.

LISPINUS. — Erichs., *Gen. et sp. staph.*, p. 828.

LISPINUS LATICOLLIS. — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 828, 2.

Lispinus. *Rufo-piceus, nitidus, parce subtiliterque punctatus, fronte æquali; thorace latiore, basi utrinque longitudinaliter impresso, apicem versus subangustato.* — 4 millim.

Una especie vecina del *L. atenuatus*, Erich. (*loc. cit.*, 1) habita en Puerto-Rico, y difiere de esta por su frente bi-oval y su puntuacion mas fuerte que densa.

LISPINUS STRIOLA. — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 829, 3.

Lispinus. *Piceus, nitidus, pedibus rufis; capite thoraceque crebre punctatis; hoc basi utrinque longitudinaliter impresso, lateribus parallelis; elytris parce subtiliter punctatis, disco striola longitudinali notatis.* — 4 millim.

Habita en la isla de Cuba, en las islas de la América meridional y en Colombia.

PIESTUS, *Grav.* — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 830. — *Zirophorus*, Dalm. — *Trichocoryne*, Gray.

PIESTUS ERYTHROPUS. — Erichs., *Gen. et sp.*, p. 834, 7.

Piestus. *Fronte mutica, piceus, nitidus, pedibus rufis; antennis longitudine corporis; thorace subtilissime punctulato, canaliculato; elytris quinque striatis, striis subtilius punctatis.* — 5 millim.

Familia de los PALPICORNES.

Antenas cortas, de seis á nueve artículos; el primero mas largo, los últimos formando una maza, ordinariamente perfoliada. Palpos maxilares generalmente alargados, frecuentemente mas grandes que las antenas. Patas propias para la natacion, en muchos de ellos.

M. Mulsant, *Hist. nat. des Coléop. de France*, ha dividido esta familia en dos grupos muy naturales; los *Hydrofilos*, con el primer artículo de los tarsos posteriores, frecuentemente en parte oculto ó poco aparente, siempre corto y ménos largo que el segundo, y los *Geofilides* con el primer artículo de los tarsos posteriores, frecuentemente mas largo, siempre mayor que el segundo.

Los palpicornes viven la mayor parte en el seno de las aguas, royendo las plantas ó alimentándose de vegetales descompuestos. Algunos, como los Sphæridies y algunos Cercyons, viven en los excrementos de los solipedos y de los rumiantes y se alimentan de estas materias. Las larvas de los Hydrofilos y géneros vecinos, son voraces y carniceras; las de los Helophoros y géneros análogos, viven de materias vegetales. Sábese que las hembras de los Hydrofilos construyen y unen á las hojas de las plantas aquaticas, una especie de coca de seda destinada á recibir y protejer los huevos.

PRIMER GRUPO. HYDROFILOS.

HYDROPHILUS. — Fabr., *Syst. el.*, I, p. 249. — Muls., *H. nat. palp.*, p. 107. — Lap., *H. nat. col.*, II, p. 49.

HYDROPHILUS INSULARIS. — Lap. de Casteln., *Hist. nat. col.*, II, p. 50, 6.

Hydrophilus. *Elongato-oblongus, niger, nitidus, antennis palpisque rufo testaceis; elytris seriebus punctorum minutorum quinque distinctis, duabus externis approximatis, apice angulo suturali dente minuto instructis.* — 38 millim.

HYDROPHILUS INTERMEDIUS, *Jacquelin-Duval.*

Hydrophilus. *Elongato oblongus, læviter convexus, niger, nitidus, antice atque postice æqualiter attenuatus, palpis rufo-testaceis; antennis testaceis, clava brunnea; elytris seriebus punctorum minutorum quinque notatis, duabus externis approximatis; corpore subtus pube brevissima flavescenti subtiliter vestito, macula maxima abdominis subcarinati media nuda; segmento abdominali ultimo fortiter carinato.* — 29-32 millim.

Cuerpo alargado oblongo, ofreciendo su mayor anchura en medio, igualmente adelgazado hácia adelante y hácia atrás, ligeramente convexo, negro, lustroso, ofreciendo un ligerísimo reflejo verdoso, y ademas un reflejo violeta muy débil y á veces casi nulo. Cabeza ofreciendo una pequeña impresion longitudinal punteada al lado interno de los ojos, y lateralmente, hácia adelante, puntos hundidos bien marcados, dispuestos en una especie de curba de cada lado. Palpos de un carey rojizo. Antenas de color de carey, en maza, morenas. Protórax corto, transverso, dos veces tan ancho como largo, gradualmente estrechado hácia adelante, muy ligeramente y anchamente escotado en la base, la cual está ademas muy ligeramente bisinuada en medio: lados distintamente rebordeados; ángulos posteriores un poco redondeados; encima ofreciendo un pequeño espacio punteado hácia los ángulos anteriores; una linea hundida longitudinal de puntos, corta y oblicua de cada lado del medio anteriormente, y un espacio lateral irregularmente punteado. Elitros

algo obtusos en el vértice, su ángulo sutural mútico, ofreciendo cada uno cinco líneas longitudinales bastante marcadas, de pequeños puntos hundidos, los dos laterales aproximados entre sí. Lo inferior del cuerpo, negro, densamente cubierto de un vello muy fino y corto, deprimido, amarillento, algo sedoso : ábdomen ofreciendo en su medio una gran mancha, desnudo, liso, empezando en la parte anterior del segundo segmento, un poco anguloso por delante, posteriormente triangular y prolongado, atenuándose hasta el vértice, algo elevado longitudinalmente en medio, en quilla obtusa y redondeada, el último segmento fuertemente aquillado en sus dos tercios posteriores; segmentos ofreciendo cada uno una manchita ferruginosa mas ó ménos distinta de cada lado. Patas negras. — De la coleccion de M. Guérin.

HYDROPHILUS VIOLACEO-NITENS, *Jacquelin-Duval.*

Hydrophilus. *Oblongo-ovatus, fortiter convexus, nitidus, brunneo-olivaceus, violaceo-micans; elytris seriebus punctorum minutorum quinque notatis, duabus externis approximatis, postice multilineatis; corpore subtus subtiliter dense pube brevissima flavescenti sericeo, segmentis abdominalibus penultimis medio longitudinaliter denudatis, leviter carinatis, ultimo carinato macula magna nuda; pedibus anticis brunneis, femoribus posticis amplis, dilatatis, maximis.* — 32 millim.

Cuerpo oval oblongo, muy convexo, lustroso, de un moreno olivaceo, ofreciendo un bello reflejo violeta muy ligero sobre la cabeza y el prótorax, pero ménos marcado que los elitros. Cabeza ofreciendo una línea hundida, punteada, oblícua en el lado interno de los ojos, esparcida é irregularmente punteada, de cado lado, hácia delante. Palpos y antenas.... (faltan en el individuo que describo). Prótorax corto, transverso, algo mas de dos veces ménos largo que ancho, gradualmente estrechado por delante, ancho y muy ligeramente escotado en la base, la cual es, ademas, ligeramente bisinuada; lados anteriormente ribeteados solamente, la estria del reborde contorneando los ángulos anteriores, haciéndose pronto muy fina por detras y desvaneciéndose detras de la mitad de su longitud ; ángulos posteriores redondeados; lo superior ofreciendo un pequeño espacio punteado hácia los ángulos anteriores; una línea longitudinal punteada, oblícua, muy corta y poco marcada de cada lado del medio anteriormente y un espacio lateral irregularmente punteado. — Elitros atenuados posteriormente, un poco obtusos en el vértice, su ángulo sutural mútico, ofreciendo cada uno cinco lineas longitudinales bastante marcadas, de pequeños puntos hundidos ; las dos externas aproximadas entre sí, mejor marcadas y en surco muy ligero posteriormente. Obsérvanse ademas por detras, dos líneas semejantes entre las externas y la tercera, borradas por delante debajo del medio de otra, fina y poco marcada, entre la tercera y las dos internas, acortada delante del tercio posterior. — Lo inferior del cuerpo densamente revestido de un vello fino, amarillento, deprimido, sedoso, muy corto; cuarto y quinto segmentos abdominales ligeramente aquillados, con una línea longitudinal lisa y desnuda en su medio; el sexto con una gran mancha semejante y ademas fuertemente aquillado longitudinalmente en el medio. — Patas negras; las anteriores morenas con los muslos y los tarsos de un moreno ferruginoso ; muslos posteriores anchos, comprimidos, dilatados, muy gruesos.

Este bello insecto, notable por su color, me ha sido comunicado por M. Chevrolat, como procedente de la isla de Cuba.

HYDROUS. — Brullé. *Hist. nat. des Ins.*, V, *Coléop.*, II, p. 275, 2.

HYDROUS TENEBRIOIDES, *Jacquelin-Duval.*

Hydrous. *Oblongus, niger, nitidus, postice sensim leviter dilatatus, dein levi-*

ter attenuatus, apice subrotundatus: labro antice, palpis antennisque, clava brunnea excepta, rufis: elytris seriebus punctorum quinque notatis, duabus externis approximatis; pedibus nigris, femoribus brunneo-ferrugineis, tibiis anticis brunneis, tarsis apicem versus ferrugineis. — 16-1/2 millim.

Cuerpo oblongo, convexo, negro, lustroso, ofreciendo un muy ligero reflejo verdoso. — Cabeza densa y muy finamente punteada, marcada de cada lado, en el borde interno de los ojos, con una línea hundida punteada oblícua, y por delante con una línea curva de puntos hundidos; epistoma de un rojo de carey; borde anterior del labio, palpos y antenas de un rojo claro, maza de estas últimas, morenusca. Prótorax transverso, cerca de dos veces tan ancho como largo, gradualmente estrechado en el medio de la base; sus ángulos posteriores algo redondeados; lo superior densamente y muy sutilmente punteado, ofreciendo algunos puntos hundidos hácia los ángulos anteriores; elitros apenas mas anchos que el prótorax en la base, gradualmente y debilmente manchados, por detras, hasta los dos tercios posteriores. Lo inferior del cuerpo negro, finamente revestido de vello amarillento, deprimido, muy corto; segmentos abdominales ofreciendo cada una manchita ferruginosa de cada lado. Muslos de un moreno ferruginoso, los anteriores mas claros; piernas y tarsos negros; patas anteriores morenas, tarsos ferruginosos en la extremidad. — Coleccion de M. Guérin, donde llevaba el nombre de Hydrous *tenebrioides*, Klug, inedito.

TROPISTERNUS, *Solier.* — Lap. de Casteln., *H. nat. col.*, II, p. 53.

TROPISTERNUS LATERALIS, *Fabr.* — Lap., *H. nat. col.*, II, p. 53, 5. — *Hydrophilus lateralis*, Fabr., *S. el.*, I, 251, 6. — *Hydrophilus nimbatus*, Say, *Journ. Philad.*, t. III, 1re p., trad. Lequien, p. 164, 3.

Tropisternus. *Nigro-olivaceus, nitidus, thoracis elytrorumque marginibus lateralibus, antennis, palpis pedibusque testaceis.* — 8 millim.

Habita en la isla de Cuba y en la América boreal.

TROPISTERNUS COLLARIS, *Fabr.*—Lám. VII, fig. 5.—Lap., *H. nat. col.*, II, p. 54, 7. — *Hydrophilus collaris.*, Fabr., *S. el.*, I, 252, 14.

Tropisternus. *Testaceus, nitidus, infra niger, vertice, thoracis macula oblonga media elytrorumque lineis longitudinalibus plurimis metallico-viridibus.* — 8-8 1/2 millim.

Habita en la isla de Cuba y en el Brasil.
Laporte (*loc. cit.*) indica una variedad con el disco de los elitros de un verde metalico.

SEGUNDO GRUPO. GEOFILIDES.

CYCLONOTUM. — Erichs., *Kaf. der Mark Brandenbourg*, I, 212. — Muls., *Essai monogr. du genre Cyclonotum.* Extrait des *Annales de la Soc. d'agric. de Lyon.*

CYCLONOTUM FLAVICORNE. — Muls., *Essai monog.* Extrait des *Annales de la Soc. de Lyon*, p. 8, 7.

Cyclonotum. *Modice convexum, atrum, nitidum, crebre punctulatum; elytris stria suturali antice abbreviata et tenue novem striato-punctatis; palpis antennisque luteo-testaceis.* — 4 3/4 millim.

Habita en las islas de Cuba y Jamáica.

PHILYDRUS. — Sol., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. III, p. 315. — Muls., *H. nat. Palpic.*, p. 137.

PHILYDRUS MELANOCEPHALUS, *Fabr.* — Muls., *H. nat. Palp.*, p. 137, 1. — *Hydrophilus melanocephalus*, Fabr., *S. el.*, 253, 23. — *Hydrophilus testaceus*, Fabr., *S. el.*, I, 252, 15. — *Hydr. 4 punctatus*, Herbst., *Nat.*, t. VII, 305, 12, pl. 114, fig. 4. — *Hydr. grisescens*, Gyl., *Ins., suec.*, IV, 276. — *Philydrus dermestoides*, de Casteln., *H. nat.*, t. II, p. 53, 4.

Philydrus. *Ovalis seu oblongo ovalis, crebre punctulatus, testaceus vel griseotestaceus, fronte sæpius thoracisque disco sæpe nigricantibus, elytris stria suturali antice abbreviata.* — 3 9/10-6 3/4 millim.

Esta especie, esparcida en Europa, habita tambien la isla de Cuba, la Nueva-Holanda, las Indias Orientales, etc. Varia mucho por el color, que pasa á veces á un moreno negro con los bordes del protórax y de los elitros mas claros. Los ejemplares que he visto de la isla de Cuba, presentan el mencionado color y eran individuos chicos.

CERCYON. — Leach., *Zool. Miscell.*, III, p. 95. — Muls., *H. nat. Palpic.*, p. 156.

CERCYON CENTRIMACULATUM, *Sturm.* — Muls., *H. nat. Palp.*, p. 169, 7. — *Sphæridium centrimaculatum*, Sturm., *Deut. faun.*, t. II, 25, 15, pl. 22, *e*. — *Sphæridium pygmæum.*, Gyl., *Ins. s.*, I, 104, var. b.

Cercion. *Ovalis, modice convexus, nitidus, subtiliter punctatus; capite thoraceque nigris, hoc lateribus rufescente, angulis posticis rotundato, basi partim marginato; elytris rufo-testaceis, macula singulo in disco obscura, striis punctatis, interstitiis secundo, tertio quartoque subconvexis, apice angustatis.* — 1 1/10-1 2/3 millim.

Habita en Europa, la América meridional y la isla de Cuba.

El color de los elitros varia; ya es de un rojo de carey ya de un amarillo de carey ó morenuzco, ya à veces se desvanece la mancha obscura. Segun M. Mulsant. el *C. troglodytes*, Dejean, es un *C. centrimaculatum* sin manchas en los élitros.

FAMILIA DE LOS STERNOXES.

Prosternum alargado, dilatado anteriormente, avanzado en forma de babera hasta debajo de la boca, prolongado posteriormente en una punta ó apéndice recibido en un hundimiento del borde anterior del mesosternum. — Cabeza vertical, metida en el protórax. — Antenas filiformes, aserradas ó pectinadas.

Esta familia ha sido dividida en tres tribus : los *Buprestides*, los *Eucnemides* y los *Elaterides*. — Los primeros se hacen notar por el brillo y la riqueza de su aspecto, por lo cual Geoffroy les habia dado el nombre de *Richards*. Hállanse ordinariamente sobre los árboles, y sus larvas viven en la madera lo mismo que las de los *Eucnemides*. Los *Elaterides*, vulgarmente llamados *Taupins* por los Franceses, tienen la singular facultad de saltar, cuando están colocados sobre el lomo ; y deben esta propiedad al juego de la punta presternal, cuyo mecanismo se ha explicado varias veces. Las larvas viven generalmente en la madera ó leño de los árboles, en el mantillo ó en la tierra, royendo entónces las raices de las plantas.

TRIBU 1. BUPRESTIDES.

ACMÆODORA. — Eschscholtz, Kotzebue, *Reise*. — Laporte et Gory, *Monographie des Buprestides*, *G. Acmæod.*, p. 1.

ACMÆODORA PULCHERRIMA, *Jacquelin-Duval.*

Acmæodora. *Oblongo-ovata, capite thoraceque viridi-æneis, crebre fortiterque punctatis, pube erecta subtiliter dense vestitis, thorace lateribus mediis macula testacea; elytris obtriangularibus, postice fortiter angustatis, fortiter punctato-striatis, obscure viridibus, maculis numerosis flavis.* — 9 millim. 2,3.

Cuerpo oval oblongo, bastante convexo. Cabeza de un verde bronceado, densamente punteado, densamente cubierto de un vello fino herizado, ofreciendo una línea media longitudinal, un poco elevada hácia atrás. Protórax de un verde bronceado, ofreciendo de cada lado una mancha marginal testácea, anteriormente estrechada, corto, tranverso, estrechado delante, truncado en la base, densa y fuertamente punteado ; puntos ménos fuertes en su medio ; lo superior densamente cubierto de un vello fino herizado. — Elitros de un verde obscuro, sembrados de numerosas manchas amarillas, formando sobre cada una un pequeño rasgo tranverso en el medio. — Lo inferior del cuerpo bronceado. Patas de un verde bronceado obscuro. — Comunicado por M. Chevrolat.

ACMÆODORA CUBÆCOLA, *Jacquelin-Duval.*

Acmæodora. *Elongata, capite thoraceque nigro-æneis, creberrime fortiter punctatis, pube erecta subtiliter dense vestitis, thorace lateribus macula magna rotundata parvulaque intus annexa flavis; elytris fortiter punctato-striatis, obscure nigro-æneis, maculis numerosis flavis; corpore subtus pedibusque æneis.* — 11 millim.

Cuerpo alargardo, bastante estrecho. Cabeza y protórax de un negro bronceado, fuerte y muy densamente punteados, densamente cubiertos de un vello fino herizado ; la primera ofreciendo, por detras, una pequeña quilla longitudinal muy corta ; el segundo, de cada lado, una mancha amarilla marginal-redondeada bastante grande acompañada, por dentro, de un pequeno punto que, á veces le está unido ; corto, tranverso, ligeramente redondeado sobre los lados, un poco estrechado por delante, truncado en la base. Elitros de un negro bronceado obscuro, sembrados de muchas manchas amarillas, formando sobre cada uno un punto redondeado en la base hácia el escudo, una mancha longitudinal, lateral, estrecha, fuertemente sinuada dentro, y dos puntos interiormente, cuatro pequenas manchas por detras, dispuestas oblicuamente de dos en dos, y una quinta, muy chica, hácia la sutura, ántes del vértice ; alargados, estrechos, de la longitud del prótorax en la

base, gradualmente estrechados hácia atrás, fuertemente punteados-estriados: puntos y estrias muy gruesos[1]. — Lo inferior del cuerpo y patas, bronceado. — Especie comunicada por M. Chevrolat.

BUPRESTIS, *Linn.* — Laporte et Gory, *Mon. des Buprestides.* — *Chrysesthes*, Solier. — *Euchroma*, Servil. — *Ancylocheira*, Eschs. — *Dicerca*, etc.

BUPRESTIS AURIFERA, Fab. (*Psiloptera*, Sol.). — Fabr., *Syst. el.*, II, p. 191, 30. — Lap. et G., *Bupr.*, p. 39, pl. IX, 41. — *Bupr. aurifer.*, Fabr., *Ent. syst.*, II, p. 191, 22. — *Psiloptera aulica*, Dej., *Cat.*, p. 86.

Buprestis. *Cupreo-aurata, thorace medio longitudinaliter sulcato, vitta transversa arcuata nigra; elytris irregulariter punctato-striatis; pedibus violaceis.* — 21 millim.

Habita en la isla de Cuba (Dejean) y en la de Santo-Domingo (Lap.).

BUPRESTIS TORQUATA (*Psiloptera*, Sol.). — Dalmann., *Analecta entom.*, p. 54, 33, — Lap. et G., *Bupr*., p. 36. pl. IX, 42.

Buprestis. *Viridi-cuprea, thorace viridi vittis duabus rugosis transversis cupreis; elytris rugosis, purpureo-cupreis, striatis interstitiis viridi-interruptis.* — 15-26 millim.

BUPRESTIS CHALCOPTERA, *Jacquelin-Duval* (*Ancylcheira*, Esch.)

Buprestis. *Oblonga, nitida, viridi-aurata, elytris æneo-cupreis; antennis æneis, basi viridibus, articulo primo summa basi rufo; capite thoraceque punctatis, hoc antice angustato, medio fortiter longitudinaliter late impresso; elytris inæqualibus, impressis, serie in interstitiisque punctatis, costis plurimis subelevatis interruptis, lateribus postice dente acuto-armatis, apice leviter emarginatis.* — 16 millim.

Cuerpo oblongo, subdeprimido, lustroso. Cabeza de un verde bronceado, punteado, no rugoso, antenas bronceadas, verdes en la base; protórax de un bello verde algo dorado, casi del ancho de la cabeza por delante, mas ancho por detras, algo mas ancho que largo, gradualmente estrechado hácia adelante, casi cuadrado. Escudo bronceado. Elitros en totalidad de un bronce cobrizo, algo mas anchos que el prótorax en la base, estrechados hacia atrás en sus dos tercios posteriores, ofreciendo lateralmente un diente bastante fuerte agudo, ántes de la extremidad. Lo inferior del cuerpo de un bello verde algo dorado; bordes posteriores de los segmentos abdominales de un bronceado cobrizo. Patas verdes.

BUPRESTIS MULTIPUNCTATA (*Ancylocheira*, Esch.). — Oliv., *Ent.*, II, G., 32, p. 86, 121, pl. XII, 137. — Lap. et G., *Bupr.*, p. 148, pl. XXXVI, 204.

Buprestis. *Viridi cuprea, thorace albido quadripunctato; elytris striatis, punctatis, apice emarginatis, albido-irroratis.* — 14 millim.

[1] No siendo posible comprender, en los límites que se han fijado á esta parte de la obra en castellano, todos los detalles de las descripciones francesas, los que las deseen, pueden verlas en la edicion en esta lengua.

BUPRESTIS LAMIERI (*Pelecopselaphus*, Sol.). — Lám. VII, fig. 6. — Chevrolat, *In Rev. zoologiq.*, 1838, p. 280 — Lap. et G., *Bupres. supl.*, p. 125, pl. XXI, fig. 121.

Buprestis. *Supra obscure viridis violaceo-nitens, punctata, elytris striatis, punctis singulo tribus viridibus linea longitudinali dispositis, corpore subtus pedibusque viridi-auratis.* — 15-20 millim.

Segun M. Chevrolat, este bello insecto vive en la corteza de la palma real de Cuba (*Oreodoxa regia* H.).

POLYCESTA, *Sol.* — Laporte et Gory, *Mon. des Buprestides, G. Polycesta.*

POLYCESTA CUBÆ. — Chevrol., *Cent. Rev. ent. de Silberm.*, V, p. 55, 19. — Lap. et G., *Mon. Append.*, p. 141, pl. XXIV, 139.

Polycesta. *Ænea, thorace lateribus dilatato, fortiter confertim punctato-rugoso, basi media spatiis duobus obscuris lævibus; elytris confertim fortiter rugose punctato-striatis, intus interstitiis tribus singulo leviter elevatis, basi distinctioribus.* — 15-20 millim.

POLYCESTA ANGULOSA, *Jacquelin-Duval.*

Polycesta. *Elongata-oblonga, ænea vel cupreo-ænea, antennis viridibus; capite thoraceque crebre fortiter punctato-rugosis, isto brevi, transverso, lateribus postice dilatato atque obtuse angulato, disco late impresso, postice areis duabus obscuris parcius punctatis; elytris punctis magnis seriebus longitudinalibus numerosis dispositis, basi lineis duabus leviter elevatis postice deletis, secundum marginem suturalem linea longitudinali punctorum minutorum distincte notatis.* — 20 millim.

Cuerpo alargado, oblongo; lo superior poco convexo, de un bronceado mas ó ménos cobrizo, á veces bastante claro, á veces mas obscuro. — Cabeza bastante ancha, fuerte y muy densamente punteada-rugosa, bastante densamente cubierta de un vello herizado. Antenas verdes o de un verde azuloso. — Prótorax ancho, muy corto, mas de dos veces tan ancho como largo, transverso, estrechado por delante y por detras, dilatado y obtusamente anguloso sobre los lados, posteriormente. Elitros alargados, del ancho del protorax en la base, dos veces tan largos como anchos, paralelos hasta los dos tercios posteriores, luego estrechándose por detras: lo superior recubierto de gruesos puntos profundos, redondeados ú oblongos, dispuestos en series longitudinales; lo inferior de un bronceado cobrizo. Patas de un cobrizo violeta, á veces azuladas; tarsos de un bello azul.

CHRYSOBOTHRIS, *Sol.* — Lap. et Gory, *Mon. des Buprestides, G. Chrysobothris.*

CHRYSOBOTHRIS LEPIDA. — Lap. et G., *Mon. Chrysob.*, p. 16, pl. III, fig. 25.

Chrysobothris. *Purpureo-ænea, thoracis lateribus angulatis; elytris fasciis tribus viridibus transversis.* — 7 millim.

CHRYSOBOTHRIS AURONOTATA, Lap. et G., *Mon. Chrysob.*, p. 20, pl. IV, 30. — Lám. VII, fig. 8.

Chrysobothris. *Ænea, thorace transversim punctato-rugoso, pone medium transversim impresso; elytris punctis quatuor viridi-aureis, primo basi, secundo tertioque externo ante medium oblique, quartoque pone medium, dispositis; corpore subtus æneo, tarsis cyaneis.* — 11-14 millim.

ANTHAXIA, *Esch.* — Lap. et G., *Mon. des Buprestides, C. Anthaxia.*

ANTHAXIA SUBSINUATA. — Laporte et Gory, *Mon. des Buprestides supl.*, p. 289, pl. XLVIII, 283.

Anthaxia. *Viridi-nigra, thorace punctato, basi bi-impresso; elytris granulosis, basi impressis, apice rotundatis.* — 6 millim.

No he visto esta especie, descrita por M. Laporte en su *Monografía de los Buprestides.* Dice que su color es el verde negro, con reflejos purpúreos sobre la cabeza, y la parte inferior del cuerpo de color de borra de vino muy obscuro.

TRIBU 2. EUCNEMIDES.

HYPOCÆLUS. — Eschscholtz, *Silberman's Rev. ent.*, 1836.

HYPOCÆLUS LASNIERI. — Guérin-Méneville, *Rev. zoologiq.*, 1838, p. 279. — Lám. VII, fig. 9.

Hypocælus. *Elongatus, brunneus, subtiliter flavo-pubescens, postice leviter sensim attenuatus; antennis brunneo-ferrugineis; capite thoraceque confertim fortiter punctato-rugosis; elytris obsoletissime striatis, dense transversim punctato-rugosis, apice distincte acuminatis; pedibus ferrugineis.* — 6 2/3-8 1/2 millim.

DRAPETES, *Dej.*, — Redtenbacher, *Fauna austriaca* (1849), p. 290, 285.

DRAPETES NIGRIPENNIS, *Jacquelin-Duval.*

Drapetes. *Oblongo-ovatus, niger, nitidus, glaber, capite thoraceque rubris, subtiliter punctatis; elytris subtiliter punctulatis, stria juxta suturali subtili distincta, humeris prominulis.* — 4 millim. 1/3.

Cuerpo oval oblongo, lustroso, liso, ligeramente convexo. Cabeza roja, finamente punteada; boca y antenas negras; protórax rojo, convexo, no ménos largo que ancho, ligeramente redondeado sobre los lados por delante, ligeramente estrechado anteriormente, casi cuadrado: la parte superior finamente y poco densamente punteada. Escudo negro, ofreciendo algunos puntitos en su medio. Elitros negros, ovales, una y media veces tan largos como anchos; lomo redondeado, bastante saliente; lo superior finamente punteado, ofreciendo una estria longitudinal fina á lo largo de la sutura. Pecho, abdómen y patas negros.

Hállase en las colecciones de los señores Guérin y Chevrolat.

DRAPETES CYANIPENNIS, *Jacquelin-Duval.* — Lám. VII, fig. 10.

Drapetes. *Oblongus, nitidus, albido-pubescens, capite, thoraceque antice angustato rufis, punctatis; elytris cyaneis, punctatis, punctis basi subseriatis; pectore, abdomine pedibusque nigris.* — 3 2/3 millim.

Oblongo, bastante estrecho, lustroso, ligeramente convexo, revestido de un vello blancuzco, poco apretado, bien manifiesto. Cabeza roja, punteada; antenas negras, con el primer artículo de un rojo de carey. Protórax rojo, tan largo como ancho, gradualmente y distintamente estrechado anteriormente, casi cuadrado; lados casi rectos, apenas redondeados anteriormente; lo superior poco densamente punteado. Escudo negro, ofreciendo algunos puntitos en su medio en la base. Elitros azules, ovales-oblongos, casi de la longitud del protórax en la base, mas de una vez y media tan largos como anchos; lomo redondeado, poco saliente; lo superior distintamente punteado; puntos dispuestos subserialmente en la base. Pecho, abdómen y patas negros.

Me ha sido comunicado por M. Chevrolat, como el *D. cyanipennis* del conde Dejean.

DRAPETES AZUREUS, *Jacquelin-Duval.*

Drapetes. *Ovalis, convexus, azureus, nitidus, subtiliter pubescens, capite thoraceque lateribus postice subtiliter carinato dense sat fortiter punctatis; elytris postice sensim attenuatis, sat crebre punctatis; tarsis brunneis.* — 4 1/2 millim.

Cuerpo oval, bastante ancho, de un bello azul de cielo claro, con ligeros reflejos, lustroso, finamente velloso, bastante convexo. Cabeza densamente y bastante fuertemente punteada. Protórax no ménos largo que ancho, ligeramente redondeado sobre la mitad de los lados, ligeramente estrechado anteriormente, casi cuadrado, ofreciendo lateralmente una pequeña quilla fina que parte de la base, sube á lo largo de los lados y se desvanece anteriormente; lo superior densamente y bastante fuertemente punteado. Escudo punteado. Elitros ovales, gradualmente estrechados hácia atrás, mas anchos que en el lomo; éste redondeado, bastante saliente; lo superior irregularmente y bastante densamente punteado; lo inferior del cuerpo y las patas azules; tarsos morenos.

Este bello insecto me ha sido comunicado por M. Chevrolat bajo el nombre de *D. azureus*, Dej., inedito.

CHELONARIUM. — Fabr., *Syst. eleuth.*, I, p. 101, 12. — Latr., *Règn. anim. de Cuvier, Insect.*, p. 452.

CHELONARIUM PUNCTATUM. — Lám. VII, fig. 11. — Fabr., *Syst. el.*, I, p. 102, 2. — Lap., *H. nat. Col.*, I, p. 229, 4.

Chelonarium. *Oblongo-ovatus, brunneus, nitidus, subtiliter pare pubescens; thorace antice attenuato atque rotundato, arcuatim valde impresso, margine basali linea punctorum notata; elytris leviter punctatis; pedibus brunneo-ferrugineis, tarsis dilutioribus.* — 6-6 2/3 millim.

Tribu 3. **ELATERIDES.**

DICREPIDIUS. — Eschscholtz, *in Thon. entom. arch.*, 2 (1829), p. 31, 3.

Este género se hace notar por las dos láminas que ofrecen los tarsos, en los artículos segundo y tercero (Lám. VII, fig. 12). El género siguiente solo presenta una lámina en el cuarto artículo (Lám. VII, fig. 13).

DICREPIDIUS RAMICORNIS. — *Elater ramicornis*, Palisot de Beauvois, *Ins. recueil en Afrique et en Amérique*, etc. (1805), p. 10, pl. VII, 3.

Dicrepidius. *Angustatus, brunneo-ferrugineus, subtiliter pubescens; antennis ramosis; capite thoraceque dense punctatis; elytris striato-punctatis; interstitiis planiusculis, subtiliter punctatis; pedibus rufo-testaceis.* — 15 millim.

DICREPIDIUS SAGRANIANUS, *Jacquelin-Duval.* — Lám. VI, fig. 25.

Dicrepidius. *Niger, nitidulus, subtiliter pubescens thorace croceo, immaculato; elytris margine laterali vittaque longitudinali intus obliqua flavis fortiter punctato-striatis, interstitiis punctulatis; pectore abdomineque rufo-brunneis; pedibus pallide flavis.* — 9 millim.

Cuerpo alargado, ligeramente convexo, densa y finamente cubierto de un vello amarillento, ligeramente lustroso. Cabeza negra, densamente punteada, rugosa, ligeramente escavada anteriormente. Antenas negras, largas, fuertes, comprimidas, dentadas en forma de sierra. Protórax amarillo, algo ménos largo que ancho, gradualmente y ligeramente estrechado hácia adelante, casi cuadrado; lados ofreciendo una pequeña escotadura ó sinuosidad en la base de los ángulos posteriores; lo superior densamente punteado; puntuacion que se hace mas fina hácia atrás y casi desvanecida en la base. Escudo finamente aquillado longitudinalmente en el medio. Elitros del ancho del protórax en la base, gradualmente estrechados por detrás, negros, ofreciendo su borde lateral inflexo, y una faja longitudinal sobre el disco; faja longitudinal empezando dentro del lomo, sin alcanzar la base, ligeramente óblicua de fuera á dentro y aproximándose mas y mas á la sutura hácia atrás, terminada en punta y no llegando enteramente al vértice; estrias bien marcadas, fuertemente punteadas; intervalos finamente punteados, planos. Pecho y abdómen de un moreno rojo. Patas de un amarillo sucio pálido; tarsos morenos.

Debo la comunicacion de este bello insecto á la complacencia de M. Chevrolat, y le dedico á D. Ramon de la Sagra, en testimonio de mi consideracion.

DICREPIDIUS VENUSTUS, *Jacquelin-Duval.*

Dicrepidius. *Ruber, subtiliter pubescens, elytris postice nigro-dimidiatis; antennis nigris articulis duobus primis rubris; capite thoraceque crebre fortiter punctato-rugosis: elytris fortiter profunde punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, crebre punctatis; pedibus rufis.* — 9 millim.

Cuerpo alargado, estrecho, ligeramente convexo, finamente velloso, completamente de un bello rojo; mitad posterior de los elitros negra. Antenas largas, aserradas, negras, con los dos primeros artículos rojos. Cabeza densamente punteada-rugosa. Protórax tan largo como ancho, convexo, gradualmente estrechado anteriormente, densa y fuertemente punteado-rugoso; puntuacion mas fina en la base. Escudo distintamente punteado. Elitros de la longitud del protórax, en la base, estriados-punteados; estrias fuertes, profundas; intérvalos ligeramente convexos, densamente punteados, algo rugosos. Patas, en totalidad, de un rojo de carey.

Esta linda elateride se halla inscrita en la coleccion de M. Guérin-Méneville, bajo el nombre de *D. venustus*, Dej., inedita.

MONOCREPIDIUS. — Eschscholtz, *in Thon. ent. archiv.*, II (1829), p. 21, 6.

MONOCREPIDIUS LOBATUS. — Say, *Journ. de Philad.*, t. III, 1re part., trad. Lequien, p. 139, 16 (1823). — *Monocrep. luteipes*, Dej., *Cat.*, p. 98.

Monocrepidius. *Brunneus, pube grisea subtiliter vestitus; capite thoraceque dense subtiliter punctatis, hoc elongato, antice angustato, angulis posticis valde prominulis, acutis; elytris sæpius rufo-brunneis, punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter punctulatis; antennis pedibusque pallide flavis.* — 10-15 millim.

El *Elater biforeatus*, de Palisot de Beauvois, del cual he podido ver un tipo en la coleccion de M. Chevrolat, es vecino de esta especie, y no obstante es muy distinto. Su tamaño es mayor; sus elitros son menores; su protórax poco distinto, estrechado hácia adelante, con ángulos posteriores inferiormente dilatados; los segundos y terceros artículos de sus antenas son iguales y muy cortos; la puntuacion de la cabeza y del protórax es aun mas densa; las estrias de los elitros son muy ligeras; los intérvalos no distintamente punteados, etc. Procede de Santo-Domingo.

PYROPHORUS, *Illig.* — Eschscholtz, *in Thon. ent. arch.*, II (1829), p. 32, 13.

Los insectos de este género son nocturnos y muy notables por su propiedad luminosa. Esparcen una viva claridad y producen de noche un efecto admirable repitiendo, conforme á la espresion pintoresca de M. de Humboldt, la bobeda del firmamento sobre los campos. Segun la opinion de algunos observadores, la materia fosfórica se halla colocada en tres depositos, de los cuales dos, en forma de manchas amarillas ovales, se encuentran cerca de los ángulos posteriores del protórax, y el tercero en la parte posteriore del mesotórax, en una cavidad triangular; segun la opinion de otros, todo el interior del insecto es luminoso, pero la luz no aparece mas que por los tres indicados puntos[1].

Estos insectos viven en las cañas de azúcar.

PYROPHORUS NOCTILUCUS. — Lin., *Syst. nat.*, I, p. II, p. 657, 4 (*Elater*). — Germ., *Zeitsch. fur die ent.*, III (1841), p. 13, 2.

Pyrophorus. — *Piceo-niger, fusco-tomentosus, antennis thorace brevioribus, distincte serratis; thorace maculis vesicularibus flavis submarginalibus supra tantummodo conspicuis, ovatis, ultra marginem tumescentibus; elytris distincte striato-punctatis.* — 27-42 millim.

PYROPHORUS HAVANIENSIS. — Lám. VII, fig. 14. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, I, p. 236, 5 (1840). — *Pyr. causticus*, Germ., *Zeitsch.*, III, p. 36, 26 (1841). — *Pyr. corruscus*, Dej., *Cat.*, 100.

Pyrophorus. *Brunneus, fusco tenuiter pubescens, antennis dimidio corporis longitudine, serratis, articulo tertio, secundo longiore; thorace oblongo-quadrato,*

[1] Esta es la verdad del hecho. Todo el interior es luminoso; la luz que atraviesa la membrana transparente de las dos manchas del protórax, se debilita durante el reposo del insecto, y la del segmento inmediato al abdómen solo aparece cuando el insecto vuela, pues entónces se abre dicho segmento, por el ezfuerzo de las alas y de los elitros. La luz desprendida de dos de estos insectos, llamados *Cucuyos* en la isla de Cuba, es bastante para leer un papel escrito, agitándoles un poco, y una jaula con un centenar, arroja suficiente claridad para poder dirigirse en una casa y caminar sin riesgo. R. DE LA SAGRA.

maculis vesicularibus flavis ovatis, subangularibus, infra supraque conspicuis; elytris punctato-striatis, apice acuminatis. — 20-25 millim.

ALAUS. — Eschscholtz, *in Thon. ent. arch.*, II (1829), p. 33, 15. — Laporte, *H. nat. Col.*, I, p. 236.

ALAUS PATRICIUS, *Jacquelin-Duval.* — Lám. VII, fig. 15.

Alaus. *Niger, squamulis cinereis opacis dense obtectus, sparsim squamulis pallide brunneis leviter variegatus, thorace quadrato dorso longitudinaliter brunneo atque ante medium punctis duobus rotundatis brunneis; elytris fascia media transversa communi angulosa, sinuata, cinereo-brunnea, late notatis, apice fortiter emarginatis, angulo suturali acuto.* — 35-41 millim.

Cuerpo alargado, bastante convexo. Cabeza corta, algo concava longitudinalmente en su medio, escotada anteriormente, negra, densamente revestida de escamitas alargadas, cenicientas, variadas con escamillas esparcidas de un moreno claro. Protórax mas ancho que la cabeza, un poco mas largo ó casi nada mas largo que ancho, cuadrado; lados ligeramente sinuados por detrás, delante de los ángulos posteriores, ligeramente rebordeados hácia los ángulos anteriores, ofreciendo, ántes de la mitad, una pequeña entalladura ó sinuosidad; disco longitudinalmente convexo en su medio; borde anterior distintamente bisinuado, elevado en su mitad, donde se halla truncado ó debilísimamente escotado; lo superior poco densamente punteado, negro, densamente recubierto de escamillas alargadas cenicientes, variadas de escamillas morenuzcas esparcidas, las cuales forman, además, una especie de línea longitudinal media bastante ancha, una especie de X detrás y un punto redondeado de cada lado de la línea longitudinal delante del medio. Escudo negro y elitros de un negro-moreno recubiertos de escamillas semejantes á las del protórax, ligeramente variadas de gris-moreno muy claro, ofreciendo una faja transversal comun, en medio de estas últimas, de un moreno-gris, ancha, algo saliente y fuertemente sinuada ó dentada sobre los bordes. Elitros del ancho del protórax en su base, comprendidos los ángulos posteriores, ligera y gradualmente estrechados hácia atrás, truncados y fuertemente escotados en el vértice; lado externo de la escotadura mas largo y en punta gastada; interno en forma de diente agudo. Lo inferior del cuerpo densamente revestido de escamillas de un ceniciento ligeramente amarillento. Patas de un negro moreno ó de un moreno ferruginoso. Tarsos negros.

Este magnífico insecto, que he visto en las colecciones de los Señores Guérin-Méneville y Chevrolat, se hallaba inscripto en la coleccion Dejean bajo el nombre de *Alaus patricius*, que le he conservado.

CRYPTOHYPNUS, *Esch.* — Germ., *Zeitsch.*, 5 (1844), p. 134. — *Hypolithus*, Esch., *in Thon. ent. arch.*, II, p. 33, 24.

CRYPTOHYPNUS CIRCUMSCRIPTUS. — Germ., *Ins. sp. nov.*, p. 46, 75 (*Elater*). — Germ., *Zeitsch.*, 5, p. 146, 18. — *Oophorus marginalis*, Dej., *Cat.*, p. 105.

Cryptohypnus. *Fusco-niger, subtiliter pubescens, antennis, thoracis lateribus margineque interdum postico, elytrorumque vitta laterali sensim dilatata infra medium abbreviata atque macula apicali, testaceis, pedibus pallide flavis; capite thoraceque oblongo atque antice angustato punctatis; elytris punctato-striatis, interstitiis punctulatis.* — 6-6 3/4 millim.

Habita en las islas de Cuba y la América boreal.

ADRASTUS. — Eschsch., *in Thon. ent. arch.*, II (1827), p. 35, 33. — Germ., *Zeitsch.*, III (1841), p. 117. — *Esthesopus*, Esch., *l. c.*, p. 32, 8.

ADRASTUS FUSCULUS, Germ., *Zeitsch.*, III (1841), p. 119, 5.

Adrastus. *Fuscus, griseo-pubescens, antennis pedibusque testaceis; thorace antice dense, medio parcius fortiusque, ad angulos posticos sparsim subtiliterque punctato, angulis anticis vel margine omni antico-rufescentibus; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctatis; tarsis articulo quarto subtus lamina instructo.* — Cerca de 7 millim.

Familia de los MALACODERMOS.

Cuerpo generalmente de consistencia mas ó ménos blanda. Pro-esternom no avanzado anteriormente, no ó rara vez (*G. Cebrio*) prolongado en punta posteriormente. Antenas filiformes, aserradas ó mas raramente pectinadas.

Los Malacodermos fueron divididos en cinco tribus por Latreille, á saber: los *Cebrionites*, los *Lampyrides*, los *Melyrides*, los *Clairones* y los *Ptiniores*. Estas dos últimas reunidas en la sola familia de los *Teredíles* por Dejean.

Los Malacodermos tienen costumbres poco notables. La mayor parte viven de vegetales y frecuentan las flores, los árboles y las plantas. No obstante algunos, como los Cebrio y los Drilus, ofrecen costumbres particulares é interesantes, y muchos *Lampyrides* se hacen notar por la facultad de esparcir una claridad bastante viva, cuya intensidad pueden variar. Esta propiedad reside en los últimos segmentos abdominales, que son de un color de carey ó blancuzcos, y desaparece por la desecacion despues de la muerte.

Tribu de los LAMPYRIDES.

CALOPTERON. — Guérin-Méneville, *Voy. autour du monde de Duperrey*, Extrait, p. 77 (1832). — Lap. de Casteln., *Ent. H. nat. Col.*, I, p. 261 (1840).

CALOPTERON BICOLOR, *Fabr.* — *Lycus bicolor*, Fabr., *S. el.*, II, 113, 16. — *Calopteron bicolor*, Lap., *H. nat. Col.*, I, 262, 4.

Calopteron. *Puniceus, elytris postice late viridi-cyaneis, antennis tarsisque nigris.* — 8 millim.

Habita en las islas de Cuba y Santo-Domingo.

CALOPTERON AULICUM, *Jacquelin-Duval.* — Lám. VII, fig. 18.

Calopteron. *Coccineum elytris postice late cyaneis; antennis, articulo primo basi late rufo excepto, femoribus apice, tibiis tarsisque nigris, tibiis anticis intus longitudinaliter rufis; thorace latitudinis baseos breviore; elytris disco singulo lineis tribus subtilibus leviter elevatis.* — 10 2/3-12 1/3 millim.

Cuerpo alargado, de un bello rojo escarlata; parte posterior de los elitros ancha y completamente de un bello azul, á veces ligeramente violeta ó ligeramente verdoso; cuerpo revestido,

sobre todas sus partes rojas, de un vello muy fino, deprimido, escarlata, excesivamente corto. Antenas negras; el primer artículo, excepto el vértice y el nacimiento del segundo, de un rojo de carey. Protórax ménos largo que ancho en la base, estrechado encima de los ángulos en sus dos tercios anteriores; lados, por esto mismo, en general fuertemente sinuados por detrás, ancha y fuertemente alzados; borde anterior distintamente sinuado de cada lado, redondeado y un poco avanzado en su medio, algo alzado; ángulos anteriores algo redondeados, los posteriores ordinariamente muy salientes, gastados en el vértice; base bisinuada, fuertemente ribeteada; lo superior anchamente impresionado longitudinalmente de cada lado; medio del disco longitudinalmente aquillado por delante, distintamente surcado, al contrario, en su mitad posterior; costados ligeramente punteados longitudinalmente. Elitros, en su base, casi de la anchura ó casi mas anchos que el protórax, con sus ángulos posteriores obtusos y algo redondeados en el vértice, ligeramente punteados sobre su parte roja; densa y distintamente punteados-rugosos en su segunda mitad, ofreciendo cada uno tres líneas elevadas, longitudinales, finas, sobre su disco, posteriormente un poco mas distintas. Patas de un rojo de carey; vértice de los muslos, patas, salvo el lado interno de los anteriores, y tarsos, negros.

Solo conozco hembras de esta especie.

CALOPTERON ELEGANTULUM, *Jacquelin-Duval.*

Calopteron. *Dessiccatum rufo-testaceum elytris postice late cyaneis aut viridi-cœruleis; antennis nigris, articulis tribus primis subtus postice longitudinaliter testaceo-maculatis; thorace latitudinis baseos paulo breviore; elytris disco singulo lineis tribus subtilibus leviter elevatis; pedibus nigris, femoribus basi rufo-testaceis.* — 8 3/4-10 millim.

Cuerpo alargado, de un rojo de carey, quizás por efecto de la desecacion; puntas posteriores de los elitros anchamente y del todo azules ó de un verde azul; cuerpo revestido de un finísimo vello muy corto, deprimido sobre todas sus partes rojas. Antenas negras; los tres primeros artículos longitudinalmente manchados de color de carey detrás y debajo. Protórax algo ménos largo que ancho en sus ángulos posteriores, sinuado por los lados, encima de éstos; lados ancha y distintamente alzados; borde anterior un poco sinuado de cada lado, redondeado y avanzado en su medio, un poco alzado; ángulos anteriores algo redondeados; los posteriores ordinariamente muy salientes, algo gastados en el vértice; base bisinuada, fuertemente ribeteada; lo superior anchamente impresionado longitudinalmente de cada lado; el medio del disco, longitudinalmente aquillado por delante, distintamente surcado; al contrario, en su mitad posterior, ligeramente punteado longitudinalmente de cada lado. Elitros casi de la longitud del protórax en la base, un poco obtusos en el vértice, ligeramente punteados sobre su parte anterior, densa y distintamente punteados-rugosos en su segunda mitad, ofreciendo cada uno tres líneas elevadas longitudinales finas sobre el disco. Patas negras; base de los muslos mas ó ménos anchamente, de un rojo de carey.

Coleccion de M. Guérin-Méneville.

Los dos individuos que he visto, pertenecian al sexo masculino y tenian las antenas simples, ofreciendo solamente el borde anterior de los cuatro penúltimos artículos muy ligeramente sinuados hácia el vértice y el ángulo apical anterior de estos artículos un poco saliente.

CALOPTERON DISTINGUENDUM, *Jacquelin-Duval.*

Calopteron. *Coccineum elytris postice late cyaneis aut viridi-cœruleis; antennis nigris, articulis duobus primis subtus longitudinaliter testaceo-maculis, thorace latitudinis baseos leviter breviore, elytris disco singulo lineis tribus sub-*

tilibus leviter elevatis; abdominis segmento ultimo in femina, in mare organis genitalibus externis nigricantibus; pedibus nigris, femoribus basi rufo-testaceis. — 6-7 millim.

Cuerpo alargado, de un bello rojo, haciéndose rojo de carey, probablemente por la desecacion; parte posterior de los elitros anchamente y en totalidad, de un bello azul, ó á veces, de un verde azul; cuerpo revestido de un vello muy fino y corto, deprimido sobre todas las partes rojas. Antenas negras, simples, semejantes en los dos sexos, ofreciendo su primero ó sus dos primeros artículos, longitudinalmente manchados de rojo de carey por debajo. Protorax como en el *C. elegantulum*, pero á veces, ménos distintamente surcado en el medio hácia atrás. Elitros como en este último. El último segmento abdominal, en las hembras, el aparato genital externo en los machos, negruzcos. Patas negras; base de los muslos de un rojo de carey.

Esta especie es muy vecina del *C. elegantulum*, pero indudablemente es distinta por su tamaño menor, sus antenas simples y en todo semejantes en ámbos sexos; en fin la coloracion negruzca del aparato genital externo en los machos y del último segmento abdominal en las hembras.

CALOPTERON SUAVE, *Jacquelin-Duval.*

Calopteron. *Coccineum elytrorum parte postica late cyanea, antice transversim nigro marginata; antennis nigris; thorace latitudinis longitudine, antice producto rotundato; elytris disco singulo lineis tribus subtilibus leviter elevatis, duabus externis postice fortioribus, tertia sinuata, apice recurva cum secunda rotundatim juncta; maris organis genitalibus externis, basi excepta, nigris; femoribus basi rufo-testaceis.* — 7 2/3-11 millim.

Cuerpo alargado, de un bello rojo escarlata; parte posterior de los elitros de un bello azul, á veces algo verdoso, este último color, por delante, distinto y transversalmente bordeado de negro teñido de violeta por detrás. Antenas negras, en totalidad, simples en las hembras, mas largas en los machos. Protórax casi tan ancho como largo en la base, algo mas corto y ancho en las hembras. Elitros no mas anchos en su base que el protórax en sus ángulos posteriores, obtusos y algo redondeados en el vértice, cada uno de ellos bombeado y convexo en su parte posterior. Abdómen enteramente rojo en la hembra; aparato genital externo negro, salvo á veces en la base, en los machos. Patas negras; base de los muslos de un rojo de carey.

CALOPTERON AMABILE, *Jacquelin-Duval.*

Calopteron. *Coccineum, elytrorum postica parte late cyanea, antice transversim nigro-marginata; antennis nigris, articulis singulis in mare angulo apicali antico superne productis; thorace latitudinis longitudine, antice producto, rotundato; elytris disco singulo lineis tribus subtilibus leviter elevatis; pedibus nigris, femoribus basi rufo-testaceis.* — 9 millim.

Cuerpo alargado, de un bello rojo escarlata; parte posterior de los elitros anchamente de un bello azul. Antenas negras en totalidad. Protórax y elitros como en el *C. suave*, pero las líneas elevadas longitudinales externas de estos últimos, simples y apenas algo mas apartadas posteriormente; la tercera no se halla recurbada y reunida á la segunda como en éste. Abdómen enteramente rojo. Patas negras; base de los muslos de un rojo de carey.

No conozco la hembra de esta especie, de la cual he visto dos machos en la coleccion de M. Guérin. Es muy vecina del *C. suave*, pero difiere por las antenas de los machos, las líneas alzadas longitudinales exter-

nas, el abdómen enteramente rojo, y el aparato genital que no se halla anchamente variado de negro, en los machos, como en la primera especie.

ALECTON. — Lap., *An. Soc. ent. de Fr.*, t. II, 135. — Laporte de Casteln., *H. nat. Col.*, I, p. 266.

ALECTON DISCOIDALIS. — Lám. VII, fig. 9. — Lap., *An. Soc. ent. de Fr.*, II, p. 135. — Lap. de Casteln., *Hist. nat. Col.*, I, p. 266.

Alecton. *Oblongo-ovatus, flavus, elytris nigris margine lata antice abbreviata flava, antennis apice tarsisque brunneis; elytris creberrime subtiliter punctato-rugosis.* — 8 millim.

LYCHNURIS, *Dej.*, Cat.

Este género, propuesto por Dejean en su Catálogo, no ha sido aun caracterizado.

LYCHNURIS JANTHINIPENNIS, *Jacquelin-Duval.*

Lychnuris. *Nigro-brunnea, thorace flavo antice macula leviter brunnea notato, elytris violaceis, immaculatis, pedibus brunneis, trochanteribus pallide testaceis.* — 2 2 3 millim.

Cuerpo alargado, distintamente revestido de un fino vello bastante espeso. Cabeza de un negro moreno. Antenas negras, su primer artículo moreno. Protórax amarillo, con una ligera mancha morena en el vértice, no ménos largo que ancho, atenuado hácia adelante, redondeado en el vértice; ángulos posteriores agudos muy salientes; lo superior densamente punteado, principalmente por delante, ofreciendo una impresion ancha y bien distinta, longitudinal en el medio. Elitros morenos, con lustre de violeta, sin manchas, de la longitud del protórax en la base, dos veces y media tan largos como anchos, subparalelos, redondeados ámbos en el vértice, densamente punteados y finamente arrugados. Lo inferior del cuerpo de un negro moreno. Patas morenas; trocanteres color de carey.

LYCHNURIS DIMIDIATIPENNIS, *Jacquelin-Duval.*

Lychnuris. *Flavo-testacea, thorace postice late rufo-notato, elytris nigro-brunneis, antice flavo-testaceis; antennis, tibiis tarsisque nigris.* — 4 1/2 millim.

Cuerpo alargado, ligeramente revestido de un fino vello muy corto. Cabeza de un amarillo rojizo; ojos negros; antenas largas, espesas, negras; su primer artículo moreno. Protórax de un amarillo de carey, anchamente marcado de rojo claro por detrás; este color se estiende á mas de la mitad de la longitud y no llega á los lados; no ménos largo que ancho; ligeramente adelgazado hácia adelante, redondeado en el vértice; ángulos posteriores agudos, salientes; lo superior densamente punteado, principalmente hácia adelante, ofreciendo una ancha impresion longitudinal en medio hácia atrás y ligeramente impresionada de cada lado. Elitros de un negro moreno; su parte anterior, hasta cerca del cuarto, de un amarillo de carey, del ancho del protórax en la base, dos veces y media tan largos como anchos, apenas adelgazados posteriormente, débilmente coriáceos. Lo inferior del cuerpo de un amarillo de carey, ligeramente variado de rojizo. Muslos de un amarillo testáceo; piernas y tarsos negros.

Halláse en la coleccion de M. Guérin, en la cual le hallé inscrito bajo el nombre de *L. demidiatipennis*, que le he conservado.

PHOTINUS. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, I, p. 267.

PHOTINUS GAMMA, *Jacquelin-Duval.*

Photinus. *Capite flavo-testaceo, oculis nigris, antennis basi testaceis; thorace antice angustato flavo-testaceo lineis quatuor longitudinalibus nigris, mediis antice brunneis, lateralibus medio abbreviatis, angulis posticis productis, acutis; elytris obscure brunneis, sutura, marginibus, linea longitudinali obliqua intusque alia tenui medio postice abbreviata flavo-testaceis; corpore subtus pedibusque obscure brunneo flavoque testaceo variegatis.* — 8 2/3 millim.

Cuerpo alargado, blando, cubierto por encima de un finísimo vello deprimido, amarillento. Cabeza de un amarillo de carey, ojos negros, antenas morenas, color de carey en la base. Protórax de un amarillo de carey, ofreciendo en el medio dos líneas negras aproximadas longitudinales, y otras dos cortas; adelgazado por delante, redondeado en el vértice, y tambien ligeramente sobre los lados; lo superior con una línea de puntos hundidos transversalmente en la base. Elitros de un moreno obscuro y de amarillo de carey; abdómen de este mismo color y tambien las patas, con un ancho anillo en el vértice de los muslos.

PHOTINUS LIMBIPENNIS, *Jacquelin-Duval.*

Photinus. *Capite nigro, antennis brunneis, basi testaceis, thorace antice rotundato, pallide testaceo, lateribus roseo leviter variegato, medio macula longitudinali oblonga brunnea notato; elytris brunneis sutura marginibusque pallide testaceis; pectore abdomineque brunneis testaceo variegatis, abdomine medio vitta longitudinali testacea, segmento septimo albido, pedibus testaceis, femoribus apice, tibiis intus longitudinaliter tarsisque brunneis.* — 9 1/4 millim.

Cuerpo alargado, cubierto por encima de un finísimo y corto vello amarillento y deprimido. Cabeza negra; boca color de carey; antenas morenas y color de carey en la base. Protórax del mismo color, pálido, ligeramente variado de escamitas rosadas de cada lado. Elitros morenos, casi del ancho del protórax en la base, alargados, redondeados en sus extremidades. Pecho y abdómen morenos, variados de carey. Patas de este mismo color.

PHOTINUS BLANDUS, *Jacquelin-Duval.*

Photinus. *Flavo-testaceus, capite brunneo, antennis brunneis basi leviter dilutioribus aut testaceis; thorace fere semicirculari postice interdum roseo leviter variegato; elytris creberrime punctatis, brunneis, linea suturali lateralique latiore longitudinalibus postice sæpius leviter dilatatis, abbreviatis, flavo-testaceis, pone medium interdum plus minusve late conjunctis; abdominis segmentis penultimis brunneis, ultimo pallide albido; femoribus flavo-testaceis, tibiis tarsisque brunneis.* — 6 2/3-11 millim.

Cuerpo alargado-oblongo, blando, cubierto de un vello finísimo y corto de un gris amarillento. Cabeza morena. Protórax color de carey amarillento, ya uniforme, ya variado de rosado por

detrás, casi semicircular. Escudo del mismo color. Elitros morenos, ofreciendo su sutura posteriormente acortada y con frecuencia algo dilatada hácia atrás, y una ancha bordadura lateral que parte de la base, casi del ancho del protórax en su base, ensanchándose ligeramente hácia atrás. Lo superior del cuerpo de un carey amarillento; el penúltimo ó los dos penúltimos segmentos abdominales morenos, y el último de un blanco palido.

PHOTURIS, *Dej.*, Cat.

Género aun por caracterizar.

PHOTURIS BRUNNIPENNIS, *Jacquelin-Duval.*

Photuris. *Testacea, thorace immaculato, elytris brunneis, sutura lateribusque antice pone medium usque testaceo marginatis, abdomine basin versus brunneo variegato, segmentis tribus ultimis albido lividis, antennis femoribus apice, tibiis tarsisque brunneis.* — 9 3,4 millim.

Cuerpo alargado, enteramente cubierto de un vello finísimo amarillento, bastante denso. Cabeza color de carey teñido ligeramente de moreno; ojos obscuros. Antenas morenas. Protórax enteramente color de carey, no ménos largo que ancho, casi semicircular. Escudo del mismo color. Elitros morenos; la sutura y los bordes laterales orillados de color de carey desde la base hasta cerca de su mitad, algo mas anchos que el protórax en su base, gradualmente atenuados por detrás, redondeados en su vértice, densamente punteados y finamente arrugados. Lo inferior del cuerpo color de carey; abdómen con una gran mancha de cada lado del segundo segmento. Muslos de un amarillo de carey, con el vértice, las patas y los tarsos morenos.

SILIS. — Latr., *Règne anim.*, IV, p. 471. — Lap., *H. nat. col.*, I, p. 276. — Redt., *Faun. austr.*, p. 326, 329.

SILIS MARGINELLA, *Jacquelin-Duval.*

Silis. *Elongata, supra nigra, infra brunnea, ore thoraceque testaceis, elytrorum margine laterali apicalique albido pallidis, pedibus testaceo-brunneis, femoribus anterioribus quatuor geniculisque posticis testaceis; thorace transverso, inæquali, lateribus mediis leviter exciso dente magna obtusa dein armato, post dentem fortiter emarginato, basi coarctato; elytris coriaceis, postice sensim leviter dilatatis.* — 4 2,3 millim.

Cuerpo alargado, deprimido. Cabeza negra; boca y parte anterior, hasta la base de las antenas, color de carey. Lo superior densamente cubierto de un vello fino, corto, de un gris amarillento; ojos muy gruesos y muy salientes. Antenas tan largas como los tres cuartos de la longitud del cuerpo, morenas. Protórax color de carey en totalidad, casi de la longitud de la cabeza, corto, transverso, doble ancho que largo; costados redondeados por delante, casi como los bordes anteriores, ofreciendo una pequeña escotadura hácia su mitad y detrás una especie de grueso diente obtuso ó como truncado, fuertemente escotado despues por debajo. Elitros alargados, dos veces y media tan largos como anchos, estrechándose gradualmente hácia atrás, algo redondeados posteriormente, negros, con los costados y la extremidad orillados de blanco pálido. Lo inferior del cuerpo moreno. Patas, moreno-testáceo; muslos y ancas de las cuatro patas anteriores, rodillas y ancas posteriores color de carey.

TRIBU DE LOS **MELYRIDES**.

ANTHOCOMUS. — Erichs., *Die Malachien Entomographien* (1840), p. 97

ANTHOCOMUS DIMIDIATUS. — Erichs., *Entomogr.*, p. 111, 27.

Anthocomus. *Niger, nitidus, thorace elytrisque rufis, his basi late nigris; capite rufo-testaceo, vertice, fronte posteriore palpisque nigris; thorace latitudine dimidio prope breviore, maris macula antica triangulari nigra, feminæ immaculato; abdomine maris piceo, feminæ rufo; pedibus nigris, coxis testaceis.* 2 3/4 millim.

FAMILIA DE LOS **TEREDILES**.

Los insectos de esta familia, separada por Dejean de los Malacodermos de Latreille, bajo el nombre impropio de *Terediles*, puesto que no viven en los troncos, no tienen el cuerpo blando como los precedentes; sus palpos maxilares están hinchados en la extremidad; sus antenas son filiformes, aserradas ó con los tres últimos artículos mas gruesos; el cuerpo es mas ó ménos cilíndrico.

Se dividen en dos tribus bien distintas : los *Clerianos* y los *Ptinores*. — Los primeros tienen las antenas gradualmente engruesadas hácia afuera ó terminadas por tres artículos mas gruesos; el abdómen de seis segmentos; los tarsos de cuatro o indistintamente de cinco artículos y el penúltimo de estos bilobado.— Los segundos ofrecen las antenas ya filiformes ya dentadas en forma de sierra ó pectinadas en los machos, ó ya presentan sus tres últimos artículos mas largos; el abdomen tiene cinco segmentos, y el penultimo artículo de los tarsos es por lo comun simple; la cabeza se halla hundida en el protórax y es casi vertical.

Solo conocemos, de la isla de Cuba, la siguiente especie de la primera de estas tribus.

CORYNETES. — Herbst., *Kaf.*, IV. — Fabr., *S. el.*, I. p. 285, 54. — *Necrobia*, Latr., *Préc. d. Caract.*, 1796.

CORYNETES RUFICOLLIS. — Fabr., *S. el.*, I, 286, 3. — *Necrobia ruficollis*, Spinola, *Essai monogr. des Clérites*, II, 103, 2, pl. XLIII, 6.

Corynetes. *Cæruleus, pilosus, subtiliter punctatus, thorace, elytrorum basi, corpore subtus abdomine obscuro excepto pedibusque rufis, elytris punctato-striatis.* — 5-5 1/2 millim.

Esta especie habita la Europa, las Indias Orientales, el Brasil y la isla de Cuba. — Vive de materias animales en decomposicion. — Sabese que Latreille le debió la vida en la primera revolucion francesa.

FAMILIA DE LOS **CLAVICORNES**.

Esta familia, establecida por Latreille atendiendo á la configuracion de las antenas, fué desmembrada con razon por los autores modernos, porque contenia un gran número de especies desemejantes que no ofrecian mas caracter comun, que el de tener las antenas en maza ó sensiblemente gruesas hácia la extremidad. Sin embargo, la conservamos por separarnos lo menos posible de la clasificacion del mencionado autor. Los *Clerianos*, de la familia precedente, ofrecen tambien las antenas gruesas en la extremidad; pero sus tarsos son de cuatro ó de cinco artículos, de los cuales el penultimo es bilobado, etc.

Latreille dividió esta familia en muchas tribus, agrupando bien las especies ahora erijidas en familias. Las principales son los *Scydmædines* ó *Palpadores*, los *Histerides*, los *Silfalos*, los *Nitidularios*, los *Dermestinos*, los *Byrrhinos*, los *Heterocerides*, que el denominó *Acanthopodes*, y los *Parnios*, llamados por él *Macrodactyles*. Siendo bien distintas é independientes unas de otras, expondremos solamente los principales caracteres de las tribus que comprenden Insectos Cubanos.

Tribu de los **NITIDULARIOS**.

Antenas derechas, en maza. Mandíbulas frecuentemente bífidas ó dentadas en la extremidad. Ancas anteriores cilíndricas, hundidas en su cavidad. Abdómen compuesto de cinco segmentos, estos libres. Tarsos de cinco artículos, ya ofreciendo el cuarto pequeño y oculto en el tercero, ya el primero muy pequeño ó rudimentario.

Los *Nitidularios* viven, unos sobre las flores, otros bajo los cadáveres, las materias animales en decomposicion, etc. Algunos viven en los hongos, otros habitan bajo las cortezas.

COLASTES. — Erichs., *in Germar Zeitsch. entom.*, IV, p. 236, 4.

COLASTES AMPUTATUS. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 243, 15.

Colastes. *Depressus, rufo-testaceus, nitidus, subglaber; thorace parcius punctato; elytris subseriatim punctatis, limbo apicali utrinque interdum ultra medium ascendente late fusco.* — 2 1/2-2 3/4 millim.

CONOTELUS. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 249, 7.

CONOTELUS FUSCIPENNIS. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 251, 2.

Conotelus. *Niger, nitidus, thorace subtilissime alutaceo, obsoletius punctato; elytris subtiliter alutaceis, obsolete subseriatim punctatis, rufo-brunneis; pedibus testaceis.* — 2 2/3-3 2/3 millim.

CARPOPHILUS, *Leach*. — Stephens., *Illust. of Brit. ent.*, III, 50. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 254, 8.

CARPOPHILUS HEMIPTERUS, *Linn.* — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 256, 4. — *Nitidula quadrata*, Fabr., *S. el.*, 354, 33.

Carpophilus. *Niger, punctatus, pubescens, thoracis lateribus pedibusque ferrugineis, elytris apice lato sinuatoque et macula humerali flavis, interdum postice ad suturam macula ovata humeralique minuta testaceis.* — 3 1/3 millim.

Var. : *Fuscus, elytris testaceis, plaga scutellari fusca.*

Esta especie varia mucho en el color. Habita la Europa, la Africa y la América. Corresponde á la isla de Cuba solo la variedad que ofrece los elitros con una mancha color de carey y otra chiquita en el lomo.

CARPOPHILUS MUTILATUS. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 258, 9. — *Nitidula hemiptera*, Fabr., *S. el.*, I, p. 353, 30.

Carpophilus. *Oblongus, elongatulus, punctatus, subtiliter flavo-pubescens, ferrugineus, elytris quadratis pedibusque testaceis; thoracis disco, pectore abdomineque sæpe fuscis.* — 2 3/4-3 1/2 millim.

Habita en la isla de Cuba, San-Tomas, el Brasil y en Portugal y la Sicilia.

CARPOPHILUS DIMIDIATUS, *Fabr.* — *Nitidula dimidiata*, Fabr., *S. el.*, I, 354, 36. — *Carpophilus pusillus*, Steph., *Ill. Brit. ent.*, III, 51, 2.

Carpophilus. *Niger, elytris fuscis, pedibus ferrugineis.* — 3 1 3 millim. (ex Steph.).

No he visto esta especie, que Erichson indica de la isla de Cuba, de la América del Norte, etc., y que cree sea el *C. pusillus* de Stephens. Este autor dice que es mucho mas estrecha que el *hemipterus*, y mucho ménos punteada sobre la cabeza y el protórax.

CARPOPHILUS TEMPESTIVUS. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 260, 15.

Carpophilus. *Elongatus, angustulus, supra subtiliter punctatus, parce subtilissimeque pubescens, testaceus, elytris sutura apiceque nigro marginatis.* — 2 millim.

EPURÆA. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 267, 10.

EPURÆA LUTEOLA. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 272, 22.

Epuræa. *Brevis, subdepressa, lutea, tenuiter pubescens; thorace lato, antrorsum leviter angustato, lateribus leviter rotundato atque anguste marginato, elytrisque apice truncatis. Mas tibiis posticis longioribus, basi sinuatis.* — 2 1/5 millim.

LOBIOPA. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 291, 21.

LOBIOPA DECUMANA. — Lám. VII, fig. 10. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 295, 5.

Lobiopa. *Lata, levissime convexa, thoracis elytrorumque margine laterali dilatato lato, infra picea, supra testacea, thoracis elytrorumque disco nebulose fusco maculato, coleopteris plaga transversa pone medium testaceo: pedibus testaceis.* — 7-8 1/3 millim.

STELIDOTA. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 300, 24.

STELIDOTA GEMINATA, *Say.* — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 302, 1. — *Nitidula geminata*, Say, *Journ. of Philadelph.*, V, 181, 5.

Stelidota. *Brunnea, ore thoracisque lateribus ferrugineis, elytris obscuris, maculis quatuor testaceis, duabus basi duabusque aliis pone medium approximatis; thorace punctato, lateribus explanato subtiliterque marginato; elytris profunde punctato-striatis, postice sulcatis, interstitiis carinatis, lineatim distincte pilosis; pedibus testaceis.* — 2 1/5 millim.

Habita en la isla de Cuba, y segun Erichson, la América boreal, la Colombia, el Perú, etc. Segun este autor, su color varia, siendo mas ó ménos moreno, á veces negruzco, otras veces amarillento; rara vez se borran las manchas de los elitros, á veces, por el contrario, algunas o todas se hacen confluentes.

STELIDOTA CŒNOSA. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 303, 3.

Stelidota. *Ferruginea, thoracis elytrorumque disco fuscis, thorace crebre punctulato, lateribus subtiliter marginato; elytris subtiliter punctato-striatis, apice sulcatis, interstitiis subtiliter pilosis; pedibus testaceis.* — 2 1/5-2 3/4 mill.

Habita en la isla de Cuba y la America meridional.

STELIDOTA RUDERATA. — Erichs., *Germ. Zeitsch.*, IV, p. 303, 4.

Stelidota. *Nigra, ore thoracisque subtiliter marginati lateribus ferrugineis, elytris luteo maculosis, punctato-striatis, apice sulcatis, interstitiis lineatim punctatis atque pilosis; pedibus testaceis. — Variat jam elytrorum maculis obsolescentibus, jam corpore magis minusve testaceo.* — 2 1/5-2 3/4 millim.

Habita en las islas de Cuba, Puerto-Rico y San-Tomas.

Tribu de los **DERMESTINOS**.

Antenas rectas, en maza. Mandibulas ordinariamente en punta simple. Ancas anteriores cónicas, salientes; los posteriores en forma de lámina. Abdómen de cinco segmentos y estos libres.

Los *Dermestinos* viven, la mayor parte, de materias animales. Unos devoran los cadáveres, el tocino, las pieles, etc. Otros destruyen las pieles y las colecciones de historia natural. Los *Anthrenos* viven sobre las flores en estado de insectos perfectos y destruyen las colecciones en el estado de larvas.

DERMESTES. — Linn., *S. N.*, II, 561. — Erichs., *Deutsch. faun.*, p. 424.

DERMESTES VULPINUS. — Fabr., *Spec. Ins.*, 1, 64, 9. — Erichs., *Ins. Deutsch.*, p. 426, 1. — *Dermestes maculatus*, Degeer, *Ins.*, IV, 223, 2. — *Dermestes senex*, Germ., *Ins. sp.*, nov. 88, 144. — *Dermestes lupinus*, Esch., *Mannerh. Bull. de Mosc.*, 1843, 85, 181.

Dermestes. *Oblongus, niger, cinereo-pubescens, prothorace lateribus albido villosis, subtus niveus, segmento ultimo vitta media nigra, elytris apice mucronatis.* — 7-10 millim.

Habita en Europa, el Senagal, la isla de Cuba, etc.

Esta especie es notable por la espina apical de los elitros. El macho ofrece, por debajo, un pequeño fascículo sobre el cuarto segmento abdominal.

DERMESTES CARNIVORUS. — Fabr., *S. el.*, I, 312, 2. — Oliv., *Ent.*, II, 9, 7, 2, pl. II, 8. — *D. versicolor*, Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, II, 34, 4.

Dermestes. *Oblongus, niger, cinereo-pubescens, thorace lateribus albido-villosis, infra albus, elytris basi sæpe ferrugineis, antennis rufis.* — 7 1/2 millim.

Habita en la América y las Antillas.

He visto tres individuos de esta especie en la coleccion de M. Guérin-Méneville. Uno solamente ofrecia el color ferruginoso mencionado por los autores; los otros tenian los elitros concoloros, pero no pude separarlos. Ignoro si el color ferruginoso es el mas frecuente.

Nota. En este Dermestes, asi como en los dos siguientes, los machos ofrecen dos pequeños fascículos debajo, sobre los segmentos tercero y cuarto del abdomen.

DERMESTES MARMORATUS. — Say, *Trans. Am. Ph. Soc. Philadelph.*, III, p. 197. *D. caninus*, Germ., *Spec. Ins.*, nov. 84, 145. — *D. tessellatus*, Herbst., *Kaf.*, IV, 122, 3, pl. XL, 3.

Dermestes. *Oblongus, niger, pubescens, capite thoraceque fulvo-variis, scutello albido piloso, elytris albido unduliter variegatis, infra pectore niveo, abdomine albo, segmento ultimo albido brunneoque vario.* — 7-8 millim.

DERMESTES CADAVERINUS. — Fabr., *Ent. Syst.*, I, 228, 3.

Dermestes. *Oblongus, niger, cinereo-pubescens, corpore subtus griseo sericante, abdomine apice ferrugineo, elytris leviter striatis, interstitiis subelevatis.* — 7 1/2-9 1/2 millim.

TRIBU DE LOS **HISTERIDES**.

Antenas acodadas, en maza. Cuerpo por lo comun casi cuadrado ó paralelipípedo, poco concavo, liso. Protórax rebordeado sobre los lados, profundamente escotado por delante, exactamente aplicado posteriormente contra los elitros; estos acortados hácia atrás. Abdómen de cinco segmentos. Patas contractiles.

Los insectos de esta familia viven, la mayor parte, bajo los cadáveres y en las materias estercorales; muchos habitan debajo de las cortezas y algunos se hallan, á veces, debajo de las piedras.

HOLOLEPTA. — Payk.[1], *Mon. Hist.*, 107. — De Marseul, *Mon. des Histér.* (*Annales de la Soc. ent. de France*), p. 135, 1 (1853).

HOLOLEPTA CUBENSIS. — Erichs., *in Jahr.*, 93, 8. — De Mars., *Hist.*, I, 9.

Hololepta. *Oblonga, depressa, nigra, nitida, fronte puncticulata, duabus*

[1] M. de Marseul tuvo la complacencia de comunicarnos el extracto siguiente de su *Monographie des Histérides* que publica en la actualidad

striis transversis brevibus; pronoto vix lateribus punctato, stria marginali angulata; elytris margine inflexo lævi, stria subhumerali abbreviata, duabus dorsalibus brevibus; propygidio parce lateribus, pygidio levissime punctulato. — 7 millim.

LEIONOTA. — De Marseul, *Mon. des Histér.* (*Annales de la Soc. ent. de France*), p. 196, 3 (1853).

LEIONOTA INTERRUPTA. — De Marseul, *Hist.*, 3, 11.

Leionota. *Ovata, subconvexa, nigra, nitida, fronte æquali; pronoto stria marginali forti, subrecta, integra; elytris margine inflexo lævi, stria subhumerali antice valde abbreviata, prima dorsali brevi, secunda parum interrupta; propygidio lateribus parce, pygidio minus dense et obsolete punctatis.* — 9 millim.

LEIONOTA RIMOSA. — De Mars., *Hist.*, 3, 15.

Leionota. *Oblonga, subdepressa, nigra, subnitida, fronte æquali; pronoto stria marginali brevissima, in angulo antice tantum conspicua; elytris margine inflexo subpunctato, stria subhumerali abbreviata, prima dorsali brevi, secunda integra angulata; propygidio haud foveolato, lateribus parce, pygidio minus dense punctatis; tibiis subtus denticulatis.* — 6 millim.

OMALODES. — Erichs., *in Jahr.*, p. 114, 7. — De Mars., *Mon. Hist.*

OMALODES LÆVIGATUS, *Sch.* — *Hister lævigatus*, Sch., *Syn. Ins.*, I, 90, 15, pl. II, 3. *Omalodes id.*, de Mars., *Hist.*, 16, 23.

Omalodes. *Suborbicularis, niger, nitidus, lævissimus, fronte concava, stria subsinuata; prono stria laterali haud interrupta; elytris* 1-3 *dorsalibus obsoletis, subhumerali interna apice usque ad suturam continuata; propygidio pygidioque extus parce punctatis; mesosterno stria interrupta; tibiis anticis quadridentatis.* — 7 millim.

OMALODES RUFICLAVIS. — Lám. VII, fig. 11. — De Mars., *Mon. Hist.*, 16, 24.

Omalodes. *Ovalis, niger, nitidus, fronte concava, stria antice subangulata; pronoto lateribus anticis punctulato, stria laterali haud interrupta; elytris* 1-3 *dorsalibus distinctis, subhumerali apice continuata; propygidio parce, pygidio densius punctatis; mesosterno brevissimo, interrupte marginato, tibiis anticis quadridentatis.* — 8 millim.

HISTER. — Lám. VII, fig. 12. — Lin., *Syst. nat.*, II, 566. — De Mars., *Mon. Hist.*

HISTER CONFINIS. — Erichs., *in Jahr.*, I, 154, 69.

Hister. *Suborbicularis, convexiusculus, niger, nitidus, antennis pedibusque rufis; frontali stria subsinuata; pronoto puncticulato, ad angulum punctato,*

foveolato, stria latera liunica, haud interrupta; elytris margine bisulcato, striis crenatis, quinta dorsali suturalique junctis antice; propygidio parce punctulato, pygidio sublævi; mesosterno recto, marginato; tibiis anticis tridentatis, posticis biseriatim 5-6 *spinulosis.* — 4 millim.

HISTER COENOSUS. — Erichs., *in Jahr.*, I, 140, 30. — *Hister decisus*, Leconte, *M. amér. Hist.*, 21, 11, pl. II, fig. 10.

Hister. *Suborbicularis, convexiusculus, niger, nitidus, puncticulatus, fronte plana, stria integra sinuata; pronoto stria laterali externa dimidiata, interna haud interrupta, margini parallela; elytris margine inflexo bisulcato, striis crenatis, subhumerali apendice brevi, dorsalibus* 1-4 *integris, quinta et suturali abbreviatis; propygidio bifoveolato parce, pygidio dense et subtilius punctulato; mesosterno sinuato, marginato; tibiis anticis multidenticulatis, posticis biseriatim multispinosis.* — 5 1/2 millim.

Vive en los escrementos y las carnes podridas, en agosto y setiembre.

HISTER SERVUS. — Erichs., *in Jah.*, I, 147, 51.

Hister. *Ovalis, subconvexus, niger, nitidus, puncticulatus, antennis rufo-brunneis; fronte impressa, stria semicirculari; pronoto lateribus parallelis, interna haud interrupta, externa abbreviata; elytris* 1-4 *dorsalibus integris, quinta ante, suturali in medio abbreviatis, margine inflexo bisulcato; propygidio bifoveolato, pygidioque grosse et dense punctatis; prosterno bistriato; mesosterno subrecto, marginato; tibiis anticis tridentatis, posticis biseriatim multispinosis.* — 5 1/3 millim.

Vive en las carnes corrumpidas, en setiembre.

EPIERUS. — Erichs., *in Jahr.*, p. 158, 11. — De Mars., *Mon. Hist.*

EPIERUS ANTILLARUM, *de Marseul.*

Epierus. *Ellipticus, depressus, piceus, nitidus, antennis pedibusque rufo-brunneis; fronte plana; pronoto dense punctulato, stria marginali integra; elytris margine inflexo unistriato, striis omnibus integris crenulatis, subhumerali externa valida recta; propygidio pygidioque punctatis; prosterno bistriato, angusto, subparallelo; mesosterno marginato.* — 2 1/2 millim.

Cuerpo elíptico, deprimido, de un negro de resina lustroso. Cabeza finamente punteada; frente ligeramente convexa, apenas alzada encima de los ojos. Antenas morenas, maza color de carey. Protórax mucho mas ancho que largo, redondeado en la base, ligeramente arqueado sobre los lados, estrechado y escotado por delante, con los ángulos agudos. Elitros de la longitud del pronotum en la base, vez y media mas largos, finamente punteados. Prosternum estrecho, redondeado en la base, subparalelo, con un lobulo anterior corto, inflexo; mesosternum corto, tres veces mas ancho que la base del prosternum, ligeramente sinuado por delante, estria marginal completa. Patas de un rojo moreno; tarsos mas claros.

Especie muy vecina de los *E. planulus* y *longulus*, cuya forma aplastada tiene y difiere por la estria marginal entera, la subhumeral de los elitros ménos baja y mas derecha; además, se distingue del primero por sus estrias juxta-suturales enteras; del segundo por la puntuacion del pronotum ménos fuerte y ménos apretada, y del tercero por su forma ménos alargada. Parece ser propio de las Antillas, miéntras que las otras especies pertenecen á las partes vecinas del continente américano.

TRIBALUS. — Erichs., *in Jahr.*, p. 164, 12. — De Mars., *Mon. Hist.*

TRIBALUS LÆVIGATUS, *Payck.* — *Hist. lævigatus*, Payck., *Mon. Hist.*, 84, 68, pl. II, fig. 7.

Tribalus. *Orbiculato-globosus, niger, nitidus, impunctatus, antennis pedibusque rufis; fronte plana, marginata; pronoto lateribus sinuatis, stria haud interrupta; elytris margine inflexo angusto, tristriato, dorsalibus* 2 *vel* 3 *obsoletissimis; abdomine perpendiculari, vix elytra excedente; prosterno bistriato; foveola antennali subtus inconspicua.* — 1 1/2 millim.

En julio, bajo las cortezas de los árboles muertos.

PAROMALUS. — Erichs., *in Jah.*, p. 167, 14. — De Mars., *Mon. Hist.*

PAROMALUS TROGLODYTES, *Payck.* — *Hist. troglodytes*, Payck., *Mon. Hist.*, 46, 34, pl. X, fig. 1.

Paromalus. *Subovatus, parum convexus, piceus, nitidus, antennis pedibusque brunneis; capite punctato, undique marginato, fronte convexa; pronoto versus latera punctis sparsis, stria marginali integra; elytris apice tantum punctatis, dorsalibus integris, quinta versus scutellum arcuata, suturali subabbreviata, recta, subhumeralibus* 2, *externa abbreviata; mesosterno antice sinuato.*— 2 1/2 mill.

En octubre, bajo las cortezas.

PAROMALUS PRODUCTUS, *de Marseul.*

Paromalus. *Elongato-subellipticus, parum convexus, sat dense et fortiter punctulatus, nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque brunneis; fronte pronotoque stria marginali integra; elytris striis* 1-2 *dorsalibus abbreviatis, suturali antice abbreviata, postice punctis cum apicali juncta, mesosterno stria transversa in medio profunde bisinuata.* — 2 1/2 millim.

Cuerpo subelíptico, alargado, poco convexo, de un negro de resina lustroso. Frente poco bombeada, finamente punteada, enteramente rebordeada por una estria no interrumpida. Antenas morenas, maza mas clara. Pronotum mas ancho que largo, arqueado en la base, poco estrechado y escotado por delante, con los ángulos agudos; fina y densamente punteado; estria marginal entera. Elitros dos veces mas largos que el pronotum y de su misma anchura en la base, casi paralelos, poco estrechados y cortados rectamente en la extremidad; dos estrias dorsales oblícuas muy acortadas. Pygidium finísimamente punteado (en el macho, surcado de grietas fuertes, poco numerosas). Prosternum estrecho, sin estrias, redondeado en la base y penetrando bastante en el

mesosternum; éste profundamente escotado en el medio y ribeteado posteriormente con una fuerte estria transversal angulosamente bisinuada y adelantada en el medio hácia la escotadura. Patas morenas; las anteriores contorneadas, dilatadas en el borde externo, quadridenticuladas; las intermedias provistas de cuatro espinillas, y las posteriores de dos.

SAPRINUS. — Erichs., *in Jahr.*, p. 172, 15. — De Mars., *Mon. Hist.*

SAPRINUS CAVALIERI, *de Marseul.*

Saprinus. *Suborbicularis, piceus, nitidus, antennis pedibusque brunneis; fronte puncticulata, stria interrupta; pronoto punctato, antice subrugoso biimpresso; elytris postice parce subtiliter punctatis, stria suturali antice subinterrupta, quarta dorsali versus scutellum arcuata tertiaque dimidiatis,* 1-2 *longioribus, subhumerali interna longa vix disjuncta: pygidio æqualiter et minus profunde punctato; prosterno striis antice junctis subparallelis; tibiis anticis* 7-8 *denticulatis.* — 8 millim.

Cuerpo suborbicular, poco convexo, negro de pez, bastante lustroso. Antenas morenas, escapo obscuro. Frente casi plana, igualmente punteada; estria fina, interrumpida. Pronotum mucho mas ancho que largo, bisinuado en la base, estrechamente orillado de puntos apretados, ligeramente arqueado sobre los lados, ancha y densamente punteado, con una impresion anterior algo rugosa, estrechado y escotado por delante, con los ángulos redondeados, liso sobre el disco; estria marginal entera. Escudete triangular muy chico. Elitros cortos, anchos, algo mas cortos que el pronotum, de su anchura en la base, dilatados en el lomo, algo estrechados posteriormente, cubiertos, en la mitad posterior, de puntos apretados y poco profundos. Mesosternum enteramente orillado y cubierto de puntos espaciados. Prosternum ligeramente concavo; estrias rectas, casi paralelas, reunidas por delante. Patas de un rojo moreno; las anteriores provistas de siete á ocho dientecillos espinosos.

Hállase en los escrementos de rumiantes, en abril.

SAPRINUS CUBÆCOLA, *de Marseul.*

Saprinus. *Niger, nitidus fronte punctata, stria obsoleta: pronoto antice biimpresso, lateribus punctato, stria marginali integra: elytris strigoso-punctatis, humeris areaque scutellari parva lævibus, striis* 4 *dorsalibus brevibus paulo obsoletioribus, suturali antice subabbreviata; pygidio sat dense punctato, pulvinato; mesosterno parce punctato; prosterno striis divaricatis; pedibus brunneis, tibiis anticis crenulatis.* — 10 millim.

Cuerpo oval, ligeramente convexo, negro, lustroso. Antenas morenas; funiculo ferruginoso. Frente bastante convexa, densamente punteada; estria nula. Pronotum mucho mas ancho que largo, bisinuado en la base, oblícuo y anchamente punteado sobre los lados, estrechado y escotado por delante, con los ángulos anteriores redondeados, marcados cada uno con una ligera impresion poco estensa; estria marginal entera. Escudo muy chico, triangular. Elitros mas largos que el pronotum, de su anchura en la base, dilatados en el lomo, estrechados hácia la punta, ménos fuertes posteriormente; bordes laterales finísimamente punteados, casi lisos. Pygidium ligeramente convexo, bastante densamente é igualmente punteado. Mesosternum cubierto de puntos gruesos, espaciados; estria fuerte, entera. Prosternum liso, parallelo; estrias fuertes, enteras, divergentes por delante. Patas de un moreno de pez; las anteriores provistas de cinco ó seis dientecillos espinosos.

El *macho* tiene la extremidad del pygidium algo mas bombeado; pecho poco distintamente impresionado.

SAPRINUS VIATOR, *de Marseul.*

Saprinus. *Orbicularis, convexiusculus, piceus nitidus, antennis pedibusque rufis; fronte convexa dense punctulata, pronoto ciliato, circum punctato; elytris postice et lateribus parce punctatis, striis dorsalibus per paria approximatis,* 1-2 *longioribus, quarta conjuncta suturali apice continuata, humerali a prima dorsali distante, subhumerali externa, indistincta, interna disjuncta; prosterno striis divaricatis; mesosterno punctato; tibiis anticis* 5-6 *denticulatis.* —

Cuerpo orbicular, convexo, moreno de pez lustroso. Antenas ferruginosas. Frente convexa, sin estrias ni quilla, densamente punteada. Pronotum corto, bisinuado en la base, con una orilla de puntos, arqueado y punteado en los costados, estrechado y escotado por delante, con los ángulos obtusos. Escudo pequeño, triangular. Elitros anchos, dilatados en el lomo, estrechados y rectos en la punta, cubiertos de pelos y bastante fuertes en su parte posterior. Pygidium bombeado, densamente punteado. Prosternum en forma de quilla redondeada, ensanchada en la base. Mesosternum rebordeado. Patas ferruginosas, las anteriores armadas con cinco ó seis dientecillos.

Familia de los LAMELICORNES.

Antenas cortas, insertas en una foseta bajo los bordes laterales de la cabeza y terminadas en una maza hojasa ó laminosa. Patas propias para escavar, las anteriores dentadas en el lado interno.

Esta bella familia ofrece carácteres bastante permanentes, sin embargo de presentar muchas variedades en la forma y en las costumbres de los insectos que la componen. Fué divida por Erichson en dos grandes tribus: lo *Escarabeides pleurostictes* y los *Escarabeides laparostictes*, que luego se subdividen en grupos. Latreille habia dividido ántes los insectos de esta misma familia, en dos grandes tribus, que adoptamos en nuestro trabajo: los Escarabeides y los Lucanides. Los primeros, llamados *Petaloceros* por M. Duméril, tienen las antenas rectas ó debilmente arqueadas hasta la maza, con el primer artículo generalmente grueso, obconico ó hinchado, con la maza hojasa, abriéndose como un libro. — Los Lucanides, llamados *Prioceros* por M. Duméril, tienen, por el contrario, las antenas á veces simplemente corbas, pero comunmente acodadas en el vértice del primer artículo, que suele ser alargado y delgado, y su maza está formada por artículos prolongados como los dientes de un peine en el lado interno.

Las costumbres de los Lamelicornes son muy variadas. Unos frecuentan los escrementos, y con una actividad infatigable se ocupan en limpiar la superficie del globo de materias estercorales; otros se alimentan de sustancias vegetales en descomposicion y viven en el mantillo, el tanino, las leñas prodridas, etc.; otros, mas delicados, devoran las hojas de las plantas; éstos viven de flores; aquellos buscan en las secreciones melosas de las corolas ó en los jugos viscosos que fluyen de las heridas de las árboles, el alimento que les conviene. En cuanto á los insectos de la segunda tribu, o los Lucanides, viven en los troncos, durante su primera forma y jamás se alejan mucho de los parages donde nacieron, chupando los jugos que fluyen de los árboles ó buscando el alimento en sus partes cariadas.

Tribu 1. ESCARABEIDES.

PRIMERA SECCION COPROFAGOS.

ONTHOPHAGUS. — Latr., *H. nat. Crust. et Ins.*, III, § 141. — Erichs., *Deutsch. ins.*, p. 762.

Mo. Bot. Gard. 1894

ONTHOPHAGUS MARGINATUS. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 87, 37. — *Onthophagus limbatus*, Dej., *Cat.*

Onthophagus. *Æneus, nitidulus, elytris brunneo-æneis, lateribus atque apice rufo-testaceo marginatis; thorace lateribus mediis dilatato, basi subtiliter marginato, crebre subtiliter punctato; elytrorum interstitiis alternis punctorum elevatorum serie minutorum.*

Mas. — Verticis lamina brevi, rotundata, semicirculari; thorace antice retuso, medio prominente, prominentia apice emarginata.

Fem. — Lineis duabus frontalibus transversis parallelis, posteriore elevatiore recta. — 6 1/4-7 3/4 millim.

ONITICELLUS, *Ziegl.* — Lepel. et Serv., *Enc. meth.*, X, § 556. — Erichson, *Deutsch. ins.*, p. 781.

ONITICELLUS CUBIENSIS. — Lap. de Castel., *H. nat. Col.*, t. II, p. 92, 10. — *Oniticellus dispar*, Dej., *Cat.*

Oniticellus. *Luteus, fusco-nebulosus, capite pygidiique puncto medio æneis, thorace æneo maculato; pedibus pallidis, anticis supra, tarsisque æneis.*

Mas. — Fronte tuberculo medio conico, clypeo bicarinato, carina posteriore valde trisinuata.

Fem. — Fronte linea media elevata recta; clypeo haud carinato. — 6-8 mill.

Variat. *Thoracis disco omnino æneo, elytris fusco-brunneis, obscure luteo variis.*

APHODIUS. — Illig., *Kaf. Pr.*, § 15. — Erichs., *Deutsch. ins.*, p. 792.

Los APHODIUS han sido distribuidos por M. Mulsant en su *Hist. nat. des Coléoptères de France*, en muchos géneros, que no fueron adoptados, y por Erickson en distintos grupos que no mencionaremos.

APHODIUS LIVIDUS, *Olivier.* — Creutz., *Ent. vers.*, 44, 12, t. I, fig. 7. — Gyl., *Ins. suec.*, I, 28, 22. — *Scarabæus lividus*, Olivier, *Ent.*, I, 3, 86, 95; t. XXVI, fig. 222.

Aphodius. *Oblongus, convexus, nitidus, livide testaceus, capitis basi, prothoracis disco elytrorumque sutura plagaque discoidali fuscis, his crenato-striatis, interstitiis parce subtilissimeque punctatis; fronte trituberculata, tuberculo intermedio majusculo.* — 3 2/3-4 1/2 millim.

Esta especie es muy comun en el mundo. — El protórax carece de reborde en la base.

AUPERIA, *Jacquelin-Duval.* — *Euparia*, Erichs., *Arch. f. Naturg.*, 1847, I, 110. — Erichs., *Deutsch. faun.*, p. 791.

Este género fué creado por Erickson á expensas de los Aphodius. Como Lepelletier y Serville han empleado ya el nombre de Euparia para un género de Lamelicornes, y Schonherr él de Euparius para un género de Curculionites, he creido oportuno cambiar el nombre de Euparia dado por Erickson en él de Auperia, su anagrama.

AUPERIA STERCORATOR. — Fabr., *S. el.*, I, p. 81, 58, *Aphodius stercorator.* — *Euparia stercorator*, Erichs., *Deutsch. faun.*, p. 791.

Auperia. *Elongatula, nigra aut picea, nitidula, interdum etiam obscure ferruginea, elytris jam concoloribus, jam postice late livido marginatis; fronte mutica, clypeo antice emarginato; thorace confertim, disco medio subtilius, punctato, basi subtiliter marginata, lateribusque breviter parcius ciliato; elytris crenato-sulcatis, interstitiis convexis.* — 3 2/3-5 millim.

Vive en la isla de Cuba y en la América meridional.

El color es muy variable y ofrece todas las gradaciones intermedias. A veces las estrias son ménos profundas y los intérvalos ménos convexos.

PSAMMODIUS, *Latr.* — *Encycl. méth.*, X, 359, 1. — Latr., *Règne anim.*, 2e édit., IV, 593. — Erichs., *Deutsch. ins.*, 912. — *Psammobius*, Heer, *Faun. helv.*, I, 531. — *Pleurophorus, Platytomus, etc.*, Mulsant, *Lamel. de Fr.*, 312, 310, etc.

Erickson ha dividido este género en cuatro grupos correspondientes á las secciones genericas adoptadas por Mulsant. La siguiente especie comprende al primero (Pleurophorus, *Mulsant*).

PSAMMODIUS GRACILIS, *Jacquelin-Duval.*

Psammodius. *Elongatus, subcylindricus, nigro-piceus, nitidulus, antennis pedibusque ferrugineis; capite haud granulato-aspero, postice subtiliter punctato-rugosulo; thorace brevi, crebre punctato, medio leviter canaliculato, utrinque obsoletius oblique transversius biimpresso; elytris fortiter sulcatis, obscure crenatis, longitudinaliter costatis.* — 3 millim.

Cuerpo alargado, bastante estrecho, subcilíndrico, de un negro ligeramente lustroso. Cabeza finamente punteada, arrugada por detrás, distintamente escotada anteriormente. Protórax apenas mas ancho que los elitros, con los ángulos anteriores casi rectos, los posteriores muy obtusos, redondeados, disco densamente é igualmente punteado. Elitros fuertemente surcados. Patas cortas; muslos anteriores espesos; patas anteriores tridentadas, las posteriores estrechas, espina terminal larga y aguda; tarsos largos y delgados.

He visto, en la coleccion de M. Guérin, individuos de esta pequeña especie, incriptos bajo el nombre de Aphodius *gracilis* Reiche inedito, cuya denominacion he adoptado. — Aunque no ofresca la cabeza granulosa, debe entrar en el género Psammodius de Erickson, cuyos carácteres ofrece, y colocarse al lado de Cæsus, con el cual tiene mucha analogia.

SEGUNDA SECCION. ARENICOLES.

SPHÆROMORPHUS. — Germ., *Zeitsch. für die Ent.*, t. IV (1843), p. 111.

I. ELYTRIS PRÆTER STRIAM MARGINALEM ET SUTURALEM LÆVIBUS.

SPHÆROMORPHUS CHALCEUS. — Germ., *Zeitsch.*, t. IV (1843), p. 114, 1.

Sphæromorphus. *Æneus, nitidus, fronte parum convexa, impunctata, thoracis linea antice in medio parum interrupta, elytrorum stria laterali integra, suturali antice interrupta, tibiis punctato-rugosis.* — 5 millim.

II. ELYTRIS DISCO STRIATO-PUNCTATIS.

SPHÆROMORPHUS SEMI-STRIATUS. — Germ., *Zeitsch.*, t. IV (1843), p. 120, 10.

Sphæromorphus. *Æneo-niger, nitidus, subtus ferrugineus, fronte thoracisque lateribus acervatim punctatis, elytris, apice profunde striatis, tibiis posticis oblique furcato-striatis.* — 3 1/4 millim.

Varia con la cabeza mas densamente punteada, estrias punteadas de los elitros mas fuertes y llegando mas arriba de manera que las externas alcanzan casi al lomo.

TROX. — Fabr., *S. el.*, I, p. 109, 15. — Erichs., *Deutsch. ins.*, p. 926.

TROX PUNCTATUS. — Germ., *Spec. ins.*, 113, 194.

Trox. *Niger, squamulis griseis densè obsessus, antennis rufo-testaceis; capite bituberculato; thorace inæquali, punctato, medio longitudinaliter sulcato, lateribus fulvo-ciliato; elytris obsolete striatis, striis fortius punctatis, interstitiis alternis elevatis atque nigro longitudinaliter punctatis; tibiis anticis obtuse bidentatis.* — 12-14 millim.

Halláse en la isla de Cuba (*Coleccion de M. Guérin*) y en la América boreal (*Germar*).

ATHYREUS. — Mac Leay, *Horæ entom.* (edition Lequien), p. 57. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, II, p. 102.

ATHYREUS CASTANEUS. — Lam. VIII, fig. 13. — Guérin-Méneville, *Icon. du règne animal, Ins.*, pl. XXII, fig. 7.

Athyreus. *Ferrugineus, supra breviter, subtus densius longe pubescens, capite thoraceque confertim granulosis; elytris rufis, crebre punctatis, linea juxta suturali longitudinaliter elevata; antennis pedibusque rufo-testaceis; clypeo linea media fortiter transversim elevata obtuseque tridentata; thorace antice declivi, lateribus valde dilatato, basi fortiter coarctato, medio longitudinaliter*

excavato-sulcato, excavatione antice latiore tuberculoque parvo acuto ornata, utrinque carina sinuata circumscripta; tibiis anticis quinque dentatis. — 12 millim.

Las patas anteriores ofrecen cinco dientes obtusos, no comprendiendo la digitacion terminal.

Esta especie debe ser muy vecina del *A. tridentatus* Mac Leay, si no es la misma; pero Laporte de Castelnau (*Hist. nat. Col.*, 2, p. 102, 5), le da por patria el Brasil, y dice que las patas anteriores son quadridentadas.

TERCERA SECCION. XYLOFILOS.

PHILEURUS. — Latr., *Ins. Gen. Crust. et Ins.*, II, 103. — Burm., *Handb.*, V, p. 148, 29.

Burmeister ha distribuido este género en ocho grupos pequeños y dos divisiones. Los insectos de la primera ofrecen á lo ménos dos tubérculos sobre la frente, y solo se halla uno medio en los insectos de la segunda.

PHILEURUS VALGUS, *Fabr.* — Burm., *Handb.*, V, p. 160, 17. — *Geotrupes valgus*, Fabr., *S. el.*, I, 18, 62. — Oliv., *Ent.*, I, 3, 43, 47, pl. 17, fig. 160.

Phileurus. *Nigerrimus, nitidus, clypeo trinodoso; pronoto longitudinaliter sulcato, ante sulcum nodoso; elytris striato punctatis, interstitiis alternis elevatioribus.* — 20-40 millim.

Habita en la isla de Cuba (*Coleccion de M. Guérin*), en el Brasil, la Guyana, Colombia y las Antillas. Pertenece, lo mismo que los siguientes, á la primera division de Burmeister.

PHILEURUS CRIBRATUS, *Chevr.* — Guérin-Méneville, *Icon. du règne anim.*, *Ins.*, pl. XXIII, fig. 5; texte, p. 90. — Burm., *Handb.*, V, *Suppl.*, p. 524, 14.

Phileurus. *Piceus, profunde punctatus; capite quadrituberculato; pronoto sulcato; elytris costatis, striis punctis rotundis impressis.* — 16 millim.

PHILEURUS QUADRITUBERCULATUS. — Palis. de B., *Ins. Am. et Afr.*, pl. I, fig. 5. — *Phil. bajulus*, Perty, *Delect.*, *etc.*, 44, tab. IX, fig. 9. — *Phileurus cephalotes*, Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, II, 116, 2.

Phileurus. *Niger, nitidus; capite tridentato, vertice profunde foveolato; pronoto antice retuso, quadrinoduloso; elytris punctato-striatis, interstitiis planiusculis.* — 48 millim.

Habita en la isla de Cuba (*Coleccion Guérin*), en el Brasil, la Guyana y Mejico (*Burmeister*).

STRATEGUS. — Hope, *Col. Man.*, I, 87, pl. I, fig. 5. — Burm., *Handb.*, V, p. 128, 24.

Burmeister ha distribuido este género en tres grupos pequeños, al tercero de los cuales corresponden las especies siguientes :

STRATEGUS ANACHORETA. — Lám. VIII, fig. 14. Burm., *Handb.*, t. V, p. 134, 7.

Strategus. *Rubro-fuscus, nitidissimus, subtus rufo-setosus; statura longiori, clypei apice truncato, cornubus pronoti maris posticis angustis; elytris inde ab humeris paululum latioribus.* — 40-54 millim.

Esta especie es vecina del *S. alœus* que habita la Guyana y el Brasil, y del *S. julianus* que se halla en Méjico; pero se distingue sobre todo, no solo por las marcas particulares, sino por su forma mas estrecha y mas alargada y por su aspecto mas brillante.

STRATEGUS TITANUS, *Fabr.* — *Geotrupes titanus*, Fabr., *S. el.*, I, 13, 59. — *Scarabœus titanus*, Oliv., *Ent.*, I, 3, 26, 25, pl. v, fig. 38. — *Variat minor.*

Strategus. *Fusco-niger, subnitidus, subtus fusco-setosus; clypei apice obtuso, cornu pronoti maris medio longo, supra deplanato, bicarinato, in apice bipartito.* — 33-48 millim.

Habita en las Antillas.

El macho varia mucho por los cuernos protoracicos que se hallan mas o menos desarrollados y salientes, ó rudimentarios y á veces nulos. Fabricius habia establecido su GEOTRUPES *aenobarbus* con individuos pequeños degenerados.

PODALGUS. — Burm., *Handb.*, V, p. 117, 22.

Burmeister estableció cinco pequeños grupos en este género. La siguiente especie, única que conocemos de la isla de Cuba, corresponde al cuarto.

PODALGUS SARPEDON. — Burm., *Handb.*, V, p. 122, 9. — Dej., *Cat. nec talpa*, Fabr.

Podalgus. *Rubro-fuscus, nitidus, punctatus; clypei apice mutico, mandibulis maxillisque vix dentatis; elytris striato-punctatis, in apice lævibus.* — 4-26 mill.

CHALEPUS. — Mac Leay, *Hor. ent.*, I, 149. — Burm., *Handb.*, V. p. 75, 12.

CHALEPUS GEMINATUS, *Fabr.* — Mac Leay, *Hor. ent.*, I. 149. — Burm., *Handb.*, V, p. 78, 6. — *Melolontha geminata*, Fabr., *S. el.*, II, 166, 53.

Chalepus. *Piceus, rarius olivaceus, nitidus, punctatus; elytris tricostatis, interstitiis dense et fortiter punctatis; pygidio basi rugosulo-punctato.* — 17-22 mil.

Habita en la isla de Cuba (*Coleccion Guérin*) y en el Brasil (*Burmeister*).

Esta especie, varia en el tamaño, la forma y el color. Los individuos chicos le tienen olivaceo, y estan mas fuertemente punteados que los individuos grandes, de color moreno. La puntuacion del pygidium varia tambien.

CYCLOCEPHALA. — Latr., Cuv., *Règn. anim.*, IV, 552, note 2. — Burm., *Handb. der ent.*, t. V, p. 36, 8.

Este género, bastante numeroso en especies, fue dividido por Burmeister en ocho grupos. Tres especies habitan en la isla de Cuba y pertenecen al grupo *Cyclocephalæ parabolicæ*.

CYCLOCEPHALA SIGNATA, *Fabr.* — *Melolontha signata*, Fabr., *S. el.*, II, 169, 51. — Oliv., *Ent. Libers, v. Illig.*, II, 49, note 10. *Melol. uncinata* (♂). — *Cyclocephala maculata*, Dej., *Cat.*, 3e édit., 169.

Cyclocephala. *Subtus fusca, supra rufo-testacea, setosa; vertice, pronoti maculis elytrorumque punctis vel duobus, vel quatuor, vel sex nigris.* — 12-16 millim.

Habita las Antillas. Los individuos de la isla de Cuba pertenecen á la variedad indicada.

CYCLOCEPHALA FRONTALIS. — Chevrol., 84. Guérin-Méneville, *Icon.*, texte 90. — Burm., *Handb.*, V, p. 521, 3, Supplém.

Cyclocephala. *Fulva, capite macula frontali atra pronotoque punctatis; elytris punctato-striatis, arco bivittato.* — 17 millim.

Esta especie, que habita en la isla de Cuba, se hace notar por su mancha frontal en forma de V.

CYCLOCEPHALA VERTICALIS. — Dej., *Cat.*, 3e édition, 169. — Burm., *Handb*, V, p. 51, 26.

Cyclocephala. *Oblonga, luteo-testacea, nitida, vertice nigro, clypeo rufescente.* — 16 millim.♂

Habita en la isla de Cuba, y tambien en el Brasil, segun Dupont. Es vecina de la *C. cerea* Burm., que habita en la Jamáica; pero es mas chica, relativamente mas estrecha, y no de un color de carey amarilloso como ella sino de un amarillo de carey. Por lo demas, se halla igualmente punteada y es lustrosa.

RUTELA. — Latr., *Gen. Crust. et Ins.*, II, 105. — Burm., *Handb.*, t. IV, p. 381, 58.

RUTELA FORMOSA, *Burm.* — Dej., *Cat.*, 3e édition, 170. — Burm., *Handb.*, IV, p. 383, 5. — *Rutela picta*, Sturm.

Rutela. *Testacea, æneo-micans, maculis, vittis cingulisque æneis confluentibus; pedibus rubris, femoribus flavo-cinctis.* — 12-18 millim.

Es vecina de la *R. gloriosa* Fabr. ó *Dorcyi* Oliv., que habita en Santo Domingo.

ANCYLONYCHA. — Dej., *Cat.*, 3e édit.. — Erichs., *Deutsch. faun.*, p. 658, note.

ANCYLONYCHA PUBERULA, *Jacquelin-Duval.*

Ancylonycha. *Oblonga, testacea, nitidula, pube brevi grisea undique adspersa; capite ferrugineo, dense punctato-rugoso, transversim impresso; thorace punctato, lateribus mediis dilatato, angulis posticis obtusis; elytris dense punctatis; propygidio crebre punctulato, pygidio punctato.* — 15-17 millim.

Cuerpo oblongo, casi paralelo sobre los lados ó ligeramente estrechado hácia atrás, todo él de un color de carey pálido, bastante lustroso, enteramente cubierto por encima de un corto vello gris derecho, poco apretado. Cabeza de color ferruginoso, densamente punteada-rugosa. Protórax casi del ancho de los elitros en su base por detrás, dilatado, redondeado en la mitad de sus costados, un poco mas estrecho por delante. Elitros densamente punteados y finamente ribeteados de color morenuzco á lo largo de la sutura. Propygidium densamente y finamente punteado. Patas anteriores tridentadas.

Esta especie se hallaba confundida con la siguiente, en la Coleccion de M. Guérin, bajo el nombre de *A. parallela* Dej.

ANCYLONYCHA CONFUSA, *Jacquelin-Duval.*

Ancylonycha. *Oblonga, testacea, nitidula, capite sæpius interdumque etiam thoracis disco infuscatis; capite dense punctato-rugaloso, transversim impresso, fronte obsolete sulcata; thorace punctato, lateribus mediis dilatato, angulis posticis obtusis; elytris pygidioque crebre punctatis.* — 13-16 millim.

Cuerpo oblongo, á veces casi paralelo sobre los lados, frecuentemente algo estrechado por detrás, de un color de carey pálido ó rojizo bastante lustroso. Cabeza frecuentemente obscura, ferruginosa en su borde anterior solamente, á veces enteramente ferruginosa, densamente punteada rugosa, ofreciendo un pequeño surco transverso bien marcado; caperuza redondeada en cada lado, escotada anteriormente en medio. Frente ofreciendo ordinariamente un corto surco longitudinal. Protórax de color de carey palido ó rojizo posteriormente, del ancho de los elitros en la base, dilatado, redondeado en medio de los lados, un poco mas estrecho por delante, ángulos posteriores obtusos, escudo punteado. Elitros del mismo color arriba indicados, densamente punteados, lampiños. Pygidium densamente punteado. Patas anteriores tridentadas.

ANCYLONYCHA SUBSERICANS, *Jacquelin-Duval.*

Ancylonycha. *Oblonga, capite thoraceque æneis, elytris brunneo-ferrugineis, indumento tenuissimo albido opalino subtiliter indutis, antennis, thoracis lateribus pedibusque rufo-testaceis; capite fortiter punctato, transversim sulcato, fronte subæquali; thorace punctato, lateribus rotundato-ampliato, angulis posticis rotundatis; elytris crebre punctatis, subrugosis; pygidio crebre punctato.* — 14 millim.

Semeja al primer aspecto á la *A. bifoveolata*, pero es algo diversa.

Cuerpo oblongo, gradualmente ensanchado de delante atrás, mucho ménos convexo posteriormente. Cabeza de un bronceado obscuro, anteriormente ferruginosa, fuertemente punteada, surcada transversalmente; caperuza redondeada sobre los costados, escotada en el medio anteriormente

y enteramente rebordeada. Antenas color de carey. Protórax de un bronceado verdoso con los costados de un carey rojizo, casi de la longitud de los elitros en la base, dilatado, redondeado sobre los lados, mas estrecho por delante, ángulos anteriores agudos, los posteriores enteramente redondeados. Elitros de un moreno ferruginoso, finamente cubiertos de una especie de barniz sedoso blancuzco opálino. Patas anteriores tridentadas.

ANCYLONYCHA BIFOVEOLATA, *Jacquelin-Duval.*

Ancylonycha. *Oblonga, supra brunnea, læviter æneo-micante, antennis, thoracis lateribus pedibusque rufo-testaceis; capite hinc inde punctato, transversim sulcato; fronte media breviter sulcatula foveisque duabus rotundatis impressa; thorace punctato, lateribus mediis ampliato, angulis posticis rotundatis; elytris irregularibus, punctatis, basi plaga magna subtilissime punctulata, medio late cruciatim albido-opalino sericeis; pygidio punctato* — 14-15 millim.

Cuerpo oblongo, ligeramente ensanchado por detrás, muy convexo posteriormente, bastante lustroso. Cabeza de un bronceado obscuro, anteriormente ferruginosa, ofreciendo aquí y allí algunos puntos hundidos y un surco lo mismo Protórax de un bronceado obscuro, casi de la longitud de los elitros en la base, dilatado, redondeado sobre la mitad de los lados, algo mas estrecho por delante, ángulos anteriores agudos, los posteriores redondeados, lo superior punteado, lampiño. Elitros de un moreno ferrugino o, con la superficie irregular desigual. Propygidium finamente punteado y el pygidium mas. Lo inferior del cuerpo ferruginoso moreno, la mitad anterior anchamente variada de blancuzco opálino. Patas de un rojo de carey, las anteriores tridentadas.

TRICHOPS. — Dej., *Cat.*, 3e édit., p. 182.

TRICHOPS TESTACEUS, *Dej.*, inédit.

Trichops. *Oblongo-ovatus, convexus, rufo-testaceus, nitidus, circum ciliato-marginatus; epistomo antice late læviter emarginato, ante oculos lateribus dilatato-producto; thorace trapezoidali, punctato, basi subtilius marginato, margine medio deleto; elytris crebre punctato-striatis, striis læviter impressis, interstitiis subserie punctulatis.* — 7 1/2-8 1/2 millim.

Cuerpo oval-oblongo, convexo, lustroso y de un rojo de carey por encima. Caperuza redondeada de cada lado, ancha y ligeramente escotada por delante, algo redondeada de cada lado. Cabeza deprimida, distintamente punteada. Mandíbulas pestañosas en el lado externo. Ojos rasgados en parte sobre la prolongacion de las mejillas. Protórax vez y media mas ancho que largo, gradualmente estrechado de atrás adelante, anchamente escotado por delante, con ángulos anteriores avanzados, distintamente pestañoso en los costados. Escudo triangular alargado. Elitros ligeramente ensanchados por detrás, vez y media mas largos que anchos, con largas pestañas en el contorno. Lo inferior del cuerpo de color de carey, provisto de escasos pelos largos amarillentos. Patas del mismo color; las anteriores terminadas por dos fuertes dientes en el lado externo y uno chico debajo.

QUINTA SECCION. ANTHOBIAS.

No se conocen hasta ahora insectos de esta seccion en la isla de Cuba.

SEXTA SECCION. MELITOFILOS.

TIAROCERA. — Burm., *Handb.*, t. III, p. 248, 25. — *Gymnetis*, Gory et Perch., *Mon.*, 328.

TIAROCERA CORNUTA, *Gory et Perch.* — Burm., *Handb.*, t. III, p. 250, 2. — *Gymnetis cornuta*, Gory et Perch., *Mon. des Cét.*, 329, 2, pl. LXV, fig. 2.

Tiarocera. *Nigra, nitida, immaculata; pronoto convexiusculo sparsim punctato; elytris bicostatis, costaque tertia abbreviata externa, interstitiis punctatis*[?]. — 2 1 10 millim.

Habita en la isla de Cuba y se halla en la Coleccion de M. Chevrolat.

Tribu 2. LUCANIDES.

SECCION DE LOS PASALIANOS[1].

PASSALUS. — Fabr., *Ent. Syst.*, I, 2, 240. — Burm., *Handb.*, t. V, p. 461

Burmeister distribuyó este género en dos divisiones principales y en diez y ocho pequeños grupos. Las especies siguientes corresponden á los grupos ocho, once, catorce y quince.

PASSALUS INTERSTITIALIS. — Eschsch., *Dissert.*, 6, nº 5. — Perch., *Mon. des Pass.*, 73, 31, pl. 5, fig. 6. — Burm., *Handb.*, V, p. 484, 34. — *Passalus acuminatus*, Eschsch., *l. c.*, nº 6 (*var. minor*).

Passalus. *Depressus, planus, nitidus; pronoti limbo infero, humeris tibiisque mediis fulvo-hirtis; clypeo lævi, argute quadridentato; verticis tuberculo brevi, lato.* — 25-35 millim.

Vive en la isla de Cuba; es muy vecino del *P. punctiger* que procede de la América Meridional; pero se distingue por su cuerpo mas plano, su caperuza mas lisa, con solo algunos puntos gruesos esparcidos.

PASSALUS PENTAPHYLLUS. — Palis. de B., *Ins. rec. en Afr. et en Amér.*, II, *Col.*, pl. I, fig. 2. — Perch., *Mon.*, 40, 12, pl. III, fig. 4. — Burm., *Handb.*, V, 493, 49.

Passalus. *Depressus, planus, nitidus, pronoti limbo infero humerisque parum hirtis; clypeo integro, fortiter parum punctato; carinis frontis inæqualibus, argutis; verticis tuberculo parvo, vix carinato, pronoti lateribus fortiter punctatis, antennis pentaphyllis.* — 21 millim.

Habita las Antillas en Colombia, etc.

[1] La primera seccion de esta tribu no ofrece hasta ahora insectos en la isla de [illegible]

PASSALUS BINOMINATUS. — Perch., *Mon.*, I, suppl., 23, 38. — Burm., *Handb.*, V, p. 500, 59. — *Passalus occipitalis*, Perch., *Mon.*, 80, 35, pl. VI, fig. 2.

Passalus. *Convexiusculus, nitidus; clypeo lævi, quadridentato; frontis carinis arcuatis, dentatis; tuberculo verticis subconico, adnato, basi binodoso; pronoti lateribus lævibus: fossula parva, vix punctata, sulcoque marginali angusto; metasterni lateribus punctatis, elytrorum humeris parum pilosis.* — 35 millim.

PASSALUS CONVEXUS. — Schon., *Syn. Ins.*, I, 3, 335, 4, app., 142, 196. — Perch., *Mon.*, 86, 39, pl. VI, fig. 6. — Burm., *Handb.*, V, 503, 65.

Passalus. *Convexus, nitidus, pronoti limbo subtus tibiisque mediis hirsutissimis; carinis frontis antice evanescentibus, dente terminatis, verticis tuberculo obtuso, lato, antice vix carinato; pronoti lateribus post caput et extus fovea punctata impressa.* — 41 millim.

Habita en el Brasil (Burmeister), en la isla de Cuba (Dej.). No he citado esta especie mas que por una indicacion de Dejean, é ignoro si el *P. convexus* de este autor, es el mismo que vengo de mencionar.

PASSALUS PELLICULATUS. — Perch., *Mon.*, 77, 33, pl. V, fig. 8. — Burm., *Handb.*, V, p. 504, 66.

Passalus. *Convexiusculus, nitidus, pronoti limbo subtus parum hirto, carinis frontis integris, clypei marginem subtangentibus; tuberculo frontis antice carinato, postice rotundato, pronoti lateribus post caput impressis, fovea externa rotundata punctata.* — 40-42 millim.

SEGUNDA SECCION. HETEROMEROS.

Tarsos posteriores de cuatro artículos, y los anteriores de cinco.

Esta grande Seccion comprende un número considerable de insectos muy desemejantes, distribuidos hoy dia con razon en un grand numero de familias; pero como las especies procedentes de la isla de Cuba son poco numerosas, podré seguir la division de Latreille en cuatro familias, á saber : los *Melazomos*, los *Taxicornes*, los *Estenelitres* y los *Traquelides*.

FAMILIA DE LOS MELAZOMOS.

Cabeza sin estrechez brusca por detrás. Ojos oblongos y poco salientes. Mandibulas ofreciendo un diente córneo ó ancho, escamoso en el lado interno. Antenas insertas bajo el borde de la cabeza, ordinariamente moniliforme en todo ó en parte, con el tercer artículo generalmente alargado. Cuerpo por lo comun áptero, elitros frecuentemente soldados.

Los insectos de esta familia son generalmente nocturnos, negros ó de colores sombríos, alimentándose de materias animales y vegetales en descomposicion, y viven en la arena, la tierra ó los escombros y á veces tambien en los lugares oscuros y húmedos. La gran mayoría de las especies viven (á lo ménos en el antiguo continente) en los paises calientes y á las orillas de los mares interiores; pero se halla un gran número de

estos insectos en las vastas llanuras arenosas de la America austral y sobre el vertiente de las Cordilleras. La isla de Cuba ofrece solo algunas especies.

NOSODERMA. — Dej., *Cat.*, 3ᵉ édit., p. 207.

NOSODERMA ECHINATUM. — Dej., *Cat.*, 3ᵉ édit., p. 207.

Nosoderma. *Elongatum, nigrum, opacum, griseo dense vestitum; thorace cordato, punctato-rugoso, lateribus antice fortiter obtuse dentato, dorso inæquali, binodoso; elytris rugosis, tuberculis elevatis numerosis, postice atque humeris elevatioribus, tectis.* — 13 millim.

OPATRINUS. — Latr., *Règne anim.*, t. V, p. 19 (1829).

OPATRINUS PUNCTULATUS. — Dej., *Cat.*, 3ᵉ édit., p. 213.

Opatrinus. *Oblongus, niger, nitidulus, capite thoraceque crebre punctatis, isto subtransverso, lateribus læviter arcuato, basi fortiter bisinuato, angulis omnibus prominulis, anticis acutis, posticis acutiusculis seu fere rectis; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis dense subtiliter punctatis.* — 7 2/3-8 millim.

Halláse tambien en Cuba el *O. anthracinus* Dej., y tal vez tambien el *O. perforatus* Gyl.

MONOMMA, *Klug.* — Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 215. — *Hyporhagus*, Dej., *Cat.*, 3ᵉ édit., p. 144.

No habiendo podido verificar los carácteres genéricos de este género, le dejo provisionalmente en la familia de los Melazomos, donde le colocó M. Laporte de Castelnau.

MONOMMA MARGINATUM. — Fabr., *Syst. el.*, II, 572.

Monomma. *Ovatum, nigrum, nitidum, supra convexum, thoracis margine antice rufo-piceo, antennis pedibusque piceis, thorace brevi, transverso, antice attenuato, crebre subtiliter punctato, angulis anterioribus rotundatis; elytris punctato-lineatis, lineis extus atque versus apicem subtilioribus, interstitiis subtilissime punctulatis.* — 5 millim.

Fabricius indica el abdomen como orillado de un color sanguineo; desgraciadamente el solo individuo que he visto, carecia completamente de abdómen.

Familia de los TAXICORNES.

Cabeza sin estrechamiento brusco por detrás. Mandibulas sin uña córnea en su lado interno. Antenas engruesándose insensiblemente hácia fuera y terminando en maza, á veces perfoliadas y á veces granosas. Elitros cubriendo generalmente alas membranosas.

Los insectos de esta familia viven por lo comun en los hongos ó bajo las cortezas, sobre todo de las que

presentan producciones criptogamicas; algunos sin embargo, como los Cosifos, se hallan bajo las piedras y tambien en las arenas áridas de las dunas, como los Tachiscelos y los Falerios que se hallan tambien debajo de las algas ó de las materias en descomposicion á lo largo de las costas.

PLATYDEMA. — Lap. et Brullé, *Mon. des Diapérides*, extrait des *Ann. des scienc. nat.*, XXIII, p. 26.

MM. Laporte y Brullé dividen en dos grupos este género segun que la cabeza tiene cuernos ó nó.

PLATYDEMA DIOPHTHALMA. — Lap. et Brullé, *Mon. des Diapérides*, p. 59, 39.

Platydema. *Oblongo-ovata, nigra, opaca, utrinque elytro basin versus macula transversim subovata rubra; ore, antennarum basi, corpore subtus pedibus rufo-ferrugineis; capite mutico; elytris subtiliter punctato-striatis.* — 6 1/2-8 1/2 millim.

PLATYDEMA ANTENNATA. — Lap. et Brullé, *Mon. des Diapérides*, p. 42, 18.

Platydema. *Breviter ovata, nigra, opaca, antennarum articulis ultimis tribus testaceis, corpore subtus pedibusque fusco-piceis, tarsis ferrugineis; capite mutico; elytris subtiliter punctato-striatis.* — 5 1/2-6 1/3 millim.

PLATYDEMA APICALIS — Lap., *Mon. des Diapérides*, p. 55, 10.

Platydema. *Ovata, nigra, nitidula, ore antennarumque articulo ultimo ferrugineis; capite mutico, antice transversim impresso; elytris punctato-striatis, striis apicem versus obsoletioribus; abdomine subtus longitudinaliter strigoso.* — 6 8 millim.

PLATYDEMA VIRENS. — Lap., *Mon. des Diapérides*, p. 67.

Platydema. *Oblonga-ovata, viridi-cyanescens, nitida, ore antennisque basi obscurioribus, ferrugineis; corpore subtus nigro-æneo, tarsis rufescentibus; capite mutico thoraceque confertim punctis; elytris punctato-striatis.*—4 1/3 mill.

PLATYDEMA PICICORNIS, *Fabr.* — *Mycetophagus picicornis*, Fabr., *Syst. el.*, II, 568, 18.

Platydema. *Oblongo-ovata, nigra, nitida; capite maris posterius bicornuto, feminæ tuberculis duobus minutis instructo, in utroque sexu profunde impresso; cornubus apice, ore, antennis pedibusque ferrugineis; thorace crebre punctulato; elytris profunde striatis, interstitiis punctulatis.* — 4 1/3-4 1/2 millim.

Refiero al *P. tuberculata* Lap. el *Mycetophagus picicornis* de Fabricius, porque el profesor de Kiel lo indica como de las Antillas y debe haber visto esta especie. Me inclino mucho á creer que el *P. picicornis* de M. Laporte sea el mismo, recelando que este autor haya descrito simplemente, bajo el nombre de *P. tuberculata*, individuos con los cuernos frontales rotos, como frecuentemente se vé en estos insectos.

HOPLOCEPHALA. — Lap. et Brullé, *Mon. des Diapérides*, p. 14. — *Neomida Ziegler* Dahl., *Cat.*, p. 44.

HOPLOCEPHALA CORNIGERA, *Fabr.* — *Oplocephala cornigera*, Lap., *Mon. des Diapérides*, p. 18, 5. — *Hispa cornigera*, Fabr., *Sp. Ins.*, I, 84, 5. — Lin., *S. N. Gmelin*, 1753, 15.

Hoplocephala. *Oblonga, nitida; capite maris antice bituberculato, postice bicornuto, profunde impresso, nigro, feminæ mutico, haud excavato, virescente; antennis, scutello abdomineque nigris: thorace rufo, subtiliter punctato; elytris cyaneis, punctato-striatis: interstitiis punctulatis; pectore ferrugineo: pedibus fusco-piceis, tarsis rufescentibus.* — 2 2/3-4 2/3 millim.

HOPLOCEPHALA ARMATA, *Lap.* — *Oplocephala armata*, Lap., *Mon. des Diapérides*, p. 21, 9.

Hoplocephala. *Oblonga, convexa, rufo-castanea: capite maris antice denticulato, postice cornubus duabus elongatis læviterque recurvis instructo, feminæ, antice rotundato, mutico: thorace confertim punctulato, utrinque margine antico læviter impresso: elytris punctato-striatis, interstitiis punctulatis.* — 4 1/2-5 1/4 millim.

DIAPERIS. — Geoffr., *Hist. des Ins.*, 1764. — Lap. et Brullé, *Mon. des Diapérides*, p. 9.

DIAPERIS HYDNI. Fabr., *Syst. el.*, II, 585, 2. — Lap., *Mon. des Diapérides*, p. 11, 2. — *D. maculata*, Oliv., *Col.*, III, 55, p. 5, 2, pl. I, fig. 2.

Diaperis. *Ovata, convexa, nigra, nitida, vertice ferrugineo, elytris sanguineis, sutura postice latiore, fascia lata pone medium transversa lateribusque postice producta atque macula antica parva rotundata nigris: capite maris antice tuberculis duobus minutis approximatis instructo, feminæ mutico: thorace punctulato, maris antice medio læviter producto atque bidenticulato: elytris punctato-striatis, interstitiis punctulatis.* — 6 1/2 millim.

Esta especie habita en la isla de Cuba, en la Carolina y en los Estados-Unidos. Se la encuentra en los hongos, y dicen que cuando se la coje, exhala un olor de humo. Presumo que son machos los individuos cuya cabeza es bituberculada, y hembras aquellos que la tienen desnuda.

HETEROPHAGA. — Dej., *Cat.*, 3e édit., p. 220. — Redtemb., *Faun. Austr.*, p. 594, 602.

HETEROPHAGA FAGI. — Panz., *Faun.*, 61, 3. — *Tenebrio Mauritanicus*, Fabr., *Syst. el.*, I, p. 149, 27. — *Tenebrio oryzæ*, Herbst. — *H. Manillensis*, *Fald. et conspersa*, Esch. ex Dej., *Cat.*, p. 220.

Heterophaga. *Nigro-piceus, nitidulus, infra piceus, antennis pedibusque ferrugineis; capite thoraceque dense subtiliter punctatis, isto brevi lateribusque vix rotundato; elytris punctato striatis, interstitiis convexiusculis punctulatis; tibiis anticis apicem versus sensim dilatatis.* — 6-7 millim.

Este insecto se halla esparcido sobre una gran parte del globo, y se le encuentra debajo de las cortezas viejas, en la harina, el salvado, etc.

HYPOGENA. — Dej., *Cat.*, 3ᵉ édit., p. 220. — *Ulosonia*, Lap., *H. nat. Col.*, t. II, p. 220.

HYPOGENA TRICORNIS. — Lám. VIII, fig. 16. — Palis. de Beauv., Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 220, 10.

Hypogena. *Oblonga, subdepressa, picea vel ferruginea, nitida, supra convexiuscula; capite maris antice tuberculo acuto læviter producto atque postice cornubus duabus obtusis, rectis gracilibusque instructo, in fronte late excavato, feminæ mutico, late circulariter impresso; thorace subtilissime punctulato, lateribus fortiter marginato, basi valde sinuato, angulis posticis prominulis, acutis; elytris valde marginatis, fortiter striatis, striis punctatis, interstitiis quam subtilissime punctulatis.* — 10 millim.

HYPOGENA HOLOLEPTOIDES. — Lap., *H. nat. Col.*, t. II, p. 220, 9.

Hypogena. *Oblonga, depressa, ferruginea, nitida, supra planiuscula; capite maris antice utrinque excavato, marginibus elevatis atque cornubus duabus convergentibus recurvis forma productis, feminæ mutico atque utrinque impresso; thorace dense punctulato, lateribus marginato, basi biimpresso atque bisinuato, angulis posticis rectis; elytris marginatis, punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis.* — 5-6 1/4 millim.

ULOMA, *Megerle.* — Dej., *Cat.*, 3ᵉ édit., p. 221. — Redt., *Faun. Austr.*, p. 593, 601. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 219.

ULOMA RUBENS, *Germ.* — Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 221. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 220, 7.

Uloma. *Elongata, convexiuscula, lateribus subparallela, ferruginea, nitida; capite antice impressione semicirculari notato, prothoraceque crebre punctatis, isto subquadrato, lateribus marginato, basi læviter bisinuato, angulis posticis rectis; elytris fortiter striatis, striis punctatis, interstitiis convexiuculis, subtiliter punctulatis.* — 7 1/2 millim.

GNATHOCERA. — Thunberg, *Vete sk. Acad. Hand.*, 1814. — *Cerandria*, Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 222.

GNATHOCERA MAXILLOSA, *Fabr.* — *Trogosita maxillosa*, Fabr., *Syst. el.*, I, p. 155, 25.

Gnathocera. *Elongata, convexiuscula, ferruginea, nitidula, capite maris fronte bituberculato, mandibula utraque supra cornu erecto, convergente, recurvo, aucta; feminæ fronte mandibulisque muticis; thorace subquadrato, crebre punctulato, angulis posticis rectis; elytris punctato-striatis, interstitiis punctulatis, planis.* — 5 millim.

ADELINA, *Chevrol.* — Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 340.

Este género ha sido colocado por Dejean inmediato al de los *Cucujus* y de los *Læmophlœus*, pero Erichson ha deshecho este error en su *Deuts. ins.*, colocándolo en los Heteromeros, á los cuales pertenece en efecto.

ADELINA PLANA. — Fabr., *Syst. el.*, t. II, p. 94, 11.

Adelina. *Testacea, plana, nitida, capite thoraceque subtiliter punctulatis, hoc brevi, transverso, antice late emarginato, basi truncato, supra basin versus foveolis duobus impressis notato, angulis posticis rectis; elytris lateribus linea longitudinali læviter elevatis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtiliter elevatis.* — 4-5 millim.

Dejean indica esta especie como propia de Cayena, y Fabricius de la América Meridional.

Nota El macho es mayor que la hembra; su cabeza y su protórax son mayores, y aquella no ofrece impresiones en la parte delantera; el segundo es un poco mas ancho sobre los lados anteriormente, y sus angulos posteriores son algo agudos; en fin el lado externo de los elitros, es ménos aparente y ménos marcado.

Familia de los ESTENELITROS.

Cabeza sin estrechamiento brusco atrás. Mandíbulas sin uña córnea en el lado interno. Antenas filiformes, aserradas, pero generalmente no perfoliadas. Alas membranosas debajo de los elitros.

Los Estenelitros de Latreille comprenden insectos de formas y de aspectos muy diversos. Unos, como los Helops y géneros vecinos, se encuentran bajo las cortezas; otros, como los Cisteles, viven sobre las hojas de los árboles que devoran; los Dirceos, los Halomenes y géneros vecinos viven en los hongos; otros en los palos viejos: en fin los Œdemerites se hallan sobre las plantas y las flores.

CYMATOTHES. — Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 230. — *Helops* (*Pyanisia*), Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 255.

CYMATOTHES TRISTIS, *Casteln.* — *Helops tristis*, Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 256, 9. — *Cymatothes lugubris*, Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 230.

Cymatothes. *Oblongo-ovatus, convexus, niger, opacus; antennis pedibusque concoloribus; capite plagiatim dense punctato; thorace brevi, subquadrato, lævi, medio obsoletissime longitudinaliter sulcato; elytris profunde striatis, striis punctulatis, interstitiis convexis.* — 11-14 millim.

Ademas de hallarse en la isla de Cuba, se encuentra tambien en Méjico (Casteln., Dej.).

Nota. Este insecto se presenta á veces de color moreno, y á veces enteramente de color ferruginoso.

HELOPS. — Fabr., *Syst. el.*, t. I, p. 156, 29. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 234.

HELOPS AZURESCENS, *Jacquelin-Duval.*

Helops. *Oblongo-ovatus, convexus, nitidus, supra cœruleus, subtus niger, pedibus obscuris, antennis tarsisque ferrugineis; capite thoraceque dense punctatis, isto brevi, subquadrato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis.* — 6-9 millim.

Cuerpo oval-oblongo, convexo, lustroso, de un bello azul por encima. Cabeza densamente punteada. Antenas de un color ferruginoso, á veces algo morenuzco. Protórax corto, transversal, vez y media tan ancho como largo, casi cuadrado, disco densamente punteado. Elitros ovales oblongos, un poco mas anchos que el protórax en la base, fuertemente estriados con los intérvalos, sutilmente punteados. Lo inferior del cuerpo negro. Patas obscuras con los tarsos ferruginosos.

En la coleccion de M. Guérin, esta especie lleva el nombre que le hemos conservado, dado por Dejean.

HELOPS GRANULIPENNIS, *Jacquelin-Duval.*

Helops. *Oblongo-ovatus, convexus, nitidus; capite thoraceque viridi æneis aut viridi cœruleis, elytris æneo-cupreis, corpore subtus æneo, pedibus obscuris, antennis tarsisque brunneis; capite thoraceque crebrius punctatis, isto brevi, subquadrato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis, granulis seu tuberculis minutis numerosis postice distinctioribus antice obsoletis adspersis.* — 7 millim.

Cuerpo oval-oblongo, convexo, lustroso. Cabeza densamente punteada, de un verde bronceado ó azulado. Antenas morenas. Protórax del color de la cabeza, corto, transversal, vez y media tan ancho como largo, casi cuadrado, finamente rebordeado por los lados. Disco densamente punteado. Elitros ovales oblongos, algo mas anchos que el protórax en la base, fuertemente estriado-punteados. Lo inferior del cuerpo bronceado. Patas obscuras. Tarsos morenos.

He visto dos ejemplares de esta linda especie, uno de los cuales, algo mas alargado, era sin duda el macho.

STENOCHIA. — Kirby, Lin., *Transact.*, 1817. — Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 239.

STENOCHIA AMETHISTINA, *Jacquelin-Duval.* — Lám. VIII, fig 17.

Stenochia. *Elongata, oblonga, nitida; corpore cœruleo, capite thoraceque violaceo micantibus, elytris purpureo-cupreis, igneis, antennis obscuris basi cyaneis, pedibus cœruleis rubro cupreo micantibus; capite crebre punctato; thorace subquadrato, parce subtiliter punctato; elytris fortiter punctato-striatis.* — 9 1/2-11 millim.

Cuerpo alargado, oblongo, lustroso y convexo. Cabeza azul que tiene bellos reflejos violetas, densamente punteada, anchamente impresionada por la parte delantera. Antenas algo mas cortas que la mitad del cuerpo, con los cuatro ó cinco primeros artículos azules, y á veces manchadas de un rojo de carey. Protórax del mismo color y reflejos que la cabeza, casi cuadrado, un poco mas ancho que largo, rebordeado en la base y en el vértice. Elitros de un rojo brillante de púlpura ó cobrizo, muy alargados, mas anchos que el protórax en la base. Lo inferior del cuerpo de un bello azul. Patas azules con bellos reflejos de un rojo cobrizo.

El color varia notablemente en esta especie que, en la coleccion cubana lleva el nombre que M. Dejean le ha dado y que le hemos conservado.

TALANUS. — Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 232.

TALANUS CRIBRARIUS, *Jacquelin-Duval.*

Talanus. *Linearis, piceo-subæneus, nitidus, pedibus concoloribus, antennis obscuris, articulis duobus primis ferrugineis; capite punctato, antice valde semicirculariter impresso; thorace elongato oblongo, lateribus marginato, disco dense fortiter punctato; elytris linearibus, apice acuminatis, fortiter punctato-lineatis, punctis basi fortioribus.* — 7 millim.

Cuerpo de color moreno bronceado obscuro, lustroso, muy alargado, linear. Cabeza densamente punteada, ofreciendo anteriormente una fuerte impresion semi-circular. Antenas obscuras, con los dos primeros artículos ferruginosos. Protórax alargado, oblongo, mitad mas largo que ancho, casi de igual anchura por delante y por detrás, rebordeado sobre los lados; ángulos posteriores en punta, chica y aguda. Disco densa y fuertemente punteado, con la puntuacion igual. Elitros lineares casi con lados paralelos, ofreciendo hileras longitudinales de puntos hundidos algo mas separados entre sí en la base. Protórax y pecho fuertemente punteados por debajo y el abdómen punteadito. Patas del color del cuerpo.

En la coleccion cubana de M. Guérin, lleva el nombre que le conservamos, dado por Dejean.

ALLECULA. — Fabr., *Syst. el.*, t. II, p. 21, 94. —Redt., *Faun. Austr.*, p. 601, 614. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 242.

ALLECULA FLAVIPES. — Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 234.

Allecula. *Elongata, oblonga, fuca vel picea, subopaca, supra pube flavescente depressa subtiliter vestita; ore antennis pedibusque omnino flavo-testaceis; oculis obliquis, fronte approximatis; thorace brevi, transverso, subquadrato, lateribus antice angulisque anterioribus rotundato, disco dense subtiliter punctato, postice impressionibus tribus obsoletis, media distinctiore notato; elytris crenato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis.* — 8 millim.

La descripcion del CATOPS *flavipes* de Fabr., *S. el.*, II, p. 564, 5, va muy bien á esta especie; pero Dejean la refiere á su CISTELA *fuscula* (ALLECULA *fuscula* Schh.,; pero no conociendo esta última, no puedo decidirme.

Nota. He visto en la coleccion de M. Guérin bajo el nombre de ALLECULA *dentata* Klug., un insecto enteramente semejante á la *A. flavipes*, y difiriendo solo por su tamaño mayor (11 millim.); los ojos mas

aproximados sobre la frente casi tocándose, y las tibias anteriores dilatadas en forma de diente en su base. Pertenece a al sexo masculino, y presumo que sea de esta misma especie.

ASCLERA. — Dej., *Cat.*, 3e édit., p. 250. — Schmidt, *Linnæa entom.*, I, 39. — Redt., *Faun. Austr.*, p. 622, 643.

ASCLERA TESTACEICOLLIS, *Jacquelin-Duval.*

Asclera. *Valde elongata, linearis; capite nigro; thorace rufo-testaceo, oblongo, punctato, postice coarctato; elytris plumbeo-virescentibus, absque lineis elevatis; corpore subtus obscure plumbeo; antennis pedibusque nigris.* — 5 1/2 millim.

Cuerpo muy alargado, linear. Cabeza negra, densamente punteada, finamente vellosa, ofreciendo entre los ojos dos pequeñas impresiones algo redondeadas. Antenas negras y mas largas que la mitad del cuerpo. Protórax de un rojo de carey, lustroso, bastante densamente punteado, rebordeado en la base, un cuarto mas largo que ancho, oblongo, estrechado por detrás, lampiño. Elitros lineares, con los lados casi paralelos, mas anchos que el protórax en la base, de un color aplomado verdoso, opacos, densamente cubiertos de un vello fino, gris, deprimidos. Lo inferior del cuerpo de un negro aplomado apenas verdoso, finísimamente velloso. Patas negras en totalidad.

Se halla inscrito en la coleccion cubana bajo el nombre inedito dado por Klug, que le he conservado.

Familia de los TRACHELIDES.

Cabeza triangular ó cordiforme, ofreciendo un estrechamiento brusco por detrás, semejante á un cuello. Mandíbulas sin uña córnea en el lado interno. Antenas filiformes, aceradas, etc. Elitros por lo comun blandos y flexibles.

Esta familia, de la cual conocemos pocas especies en la isla de Cuba, comprende insectos de colores, de formas y de habitos muy diversos. Unos viven sobre los vegetales y las flores; otros, como los *Anthicus*, husmean igualmente las plantas para perseguir su presa, y se halla frecuentemente tambien en los terrenos arenosos, aridos y vecinos de las aguas; muchos parasitos de los Himenopteros se hacen notar por sus costumbres estrañas é ingeniosas; otros, en fin, posean propiedades vegigatorias y afrodisiácas, como las *Cantaridas*, los *Milabros*, los *Meloes* y otros géneros vecinos.

MACRARTHRIUS. — Laferté-Sénectère, *Mon. des Anthicus*, p. 11. — *Macrarthria*, Erichs., *Bericht.* (pour 1838), p. 27. — *Macratria*, Newm., *Entom. Mag.*, nº 24, p. 377 (1838).

MACRARTHRIUS INSULARIS. — Laferté-Sénectère, *Mon. des Anth.*, p. 17, 6.

Macrarthrius. *Ferrugineus, thorace elliptico, basi lateraliter tantum marginato, elytris punctulato-striatis, apice conjunctim subacuminatis, pedibus antennisque concoloribus, harum articulo secundo sequenti subæquali, tribus ultimis subæqualibus parum elongatis.* — 4 1/2 millim.

ANTHICUS. — Payk, *Faun. Suec.*, I, 1798. — Laferté-Sénectère, *Mon. des Anthicus*, p. 102.

Este género dificil, sabiamente estudiado por M. Laferté-Sénectère, fué dividido en su *Monografia* en

cuatro secciones y en numerosos grupos, para cuyo estudio recomendamos esta excelente obra. Solo tenemos que citar la especie siguiente de la isla de Cuba.

ANTHICUS FLORALIS. — Fabr., *Syst. el.*, I, p. 291. — Laferté, *Mon. des Anthicus*, p. 150, 51.

Anthicus. *Fusco-brunneus, nitidus, glabriusculus, subtiliter punctulatus; antennis pedibus thorace elytrisque antice ferrugineis.* — 3-3 1/2 millim.

El color varia notablemente en esta especie; ya dominando el ferruginoso, ya el obscuro, y el insecto puede aparecer enteramente de un moreno negro con las tibias y los tarsos solamente ferruginosos. Hallase esparcido en toda la Europa y se le encuentra tambien en la Argelia, en el Egipto y en la America.

NEMOGNATHA. — Latreille, *Règne anim. de Cuv.*, V, p. 68 (1829). — Illig., *Mag. d. Ins.*, VI.

NEMOGNATHA CUBÆCOLA, *Jacquelin-Duval.* — Lám. VIII, fig. 18.

Nemognatha. *Elongata, nigra, breviter subtiliusque pubescens, thorace, scutello, elytrorum sutura medio læviter dilatata, margineque antica ad medium usque ibique dilatata, pectore, segmentis abdominalibus primis quatuor, omniumque femorum basi late flavo-testaceis; thorace brevi subtransverso, apice valde constricto, postice impresso, disco dense punctato; elytris creberrime subtiliter punctato-rugosis, lineis duobus obsoletissimis longitudinalibus elevatis.* — 7 millim.

Cuerpo alargado, enteramente revestido de un corto vello amarillento. Cabeza negra, casi cuadrada, densamente punteada rugosa. Antenas enteramente negras. Protórax casi del tamaño de la cabeza, algo transverso, rebordeado y ligerísimamente redondeado en la base, ofreciendo por encima, delante de ésta, una impresion bien marcada y transversal. Escudo bastante grande, triangular, redondeado en el vértice. Elitros negros, con la sutura algo dilatada en el medio, alargados, mas anchos que el protórax, casi de lados paralelos, densa y finamente punteado rugoso. Lo inferior del cuerpo negro; pecho amarillo-rojizo asi como los cuatro primeros artículos abdominales; siendo del mismo color la mitad basilar de todos los muslos y de los trocanteres, con las patas negras.

FAMILIA DE LOS CURCULIONIDES.

Reconócense fácilmente los insectos de esta familia por su cabeza mas o ménos prolongada en forma de pico ó trompa, lo que ha motivado el nombre de *Rhyncophores* dado por Latreille. Son por lo comun fitófagos y dañosos á la cultura. Unos, como los *Bruchos*, los *Spermophagus*, etc., viven en las semillas en estado de larva, y despues se hallan en las flores; otros, por medio de su pico, roen los frutos y los nucleos mas duros, como diversas especies de *Rhynchites* y de *Balaninus*; algunos, como los *Brenthus*, viven bajo las cortezas de los árboles, y muchos chupan la sabia de los vegetales y viven en los tallos en estado de larva; los hay, en fin, que perforan la madera ó los troncos, y son xylofagos como los *Cossonus*, *Rhyncolus*, etc. Sus larvas son blandas con la cabeza escamosa, y sus crisalidas se hallan generalmente encerradas en un capullo. Schœnherr, en su grande obra (*Genera et species Curculionidum*), estudió debidamente estos insectos, distribuyendolos en numerosas secciones y subdivisiones.

DIVISION DE LOS BRUCHITES.

BRUCHUS, *Lin.* — Fabr., *Syst. el.*, II, 396, 153. — Schœnherr, *Genera et species Curculionidum*, t. I, I, p. 31, 1.

BRUCHUS PISI. — Lin., *Syst. nat.*, I, II, p. 604, 1. — Latr., *Hist. nat.*, XI, p. 43, pl. XCI, fig. 4. — Schœnh., *Curculion.*, t. I, I, p. 57, 52.

Bruchus. *Oblongo-ovatus, niger, pube densiore cinereo-albida variegatus, antennarum basi, tibiis tarsisque anticis rufo-testaceis, pygidio albido sericeo, maculis duabus ovatis nigris; thorace transverso, subtrapeziformi, lateribus dentato; femoribus posticis acute dentatis.* — 5 millim.

Halláse en la Europa, en la América Meridional y en la isla de Cuba.

BRUCHUS RUFIMANUS. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 58, 53. — *B. pisi*, Panz., *Faun. germ.*, LXVI, 14.

Bruchus. *Oblongo-ovatus, niger, thorace macula ante scutellari nivea, elytris albo-punctatis, antennarum basi pedibusque anticis rufo-testaceis; thorace transverso, subtrapeziformi, lateribus mediis dentato; femoribus posticis obsolete obtuse dentatis.* — 4 3/4 millim.

Halláse en Europa, en Egipto y en la isla de Cuba. Muy vecino del precedente, difiere casi tan solo por el color de las patas anteriores y el diente de los muslos posteriores.

BRUCHUS PALLIDIPES. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. V, 1, suppl., p. 91, 152.

Bruchus. *Subovatus nigro piceus, supra fusco-cinereo-tomentosus, verticis lateribus, antennarum basi apiceque, pygidio, ventre pedibusque rufo-testaceis, femoribus posticis subtus nigro-plagiatis, apice dente subduplicato armatis; thorace transverso, subtrapeziformi, lateribus mutico.* — 3 1/3-3 3/4 millim.

BRUCHUS ARTHRITICUS. — Fabr., *Syst. el.*, II, p. 398, nº 19 (*Bruchus*). — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 93, 110.

Bruchus. *Ellipticus, nigro-piceus, pube cinerea subvariegatus; thorace transverso, lateribus rotundato, supra fere plano, remote punctato; elytris remote striato-punctatis, femoribus posticis crassissimis, subtus versus apicem pectinato-dentatis, dente primo majore, acuto.* — 15 1/2 millim.

SPERMOPHAGUS. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. I, I, p. 102, 2. — *Bruchus*, Lin., Fabr., etc.

SPERMOPHAGUS CISTELINUS. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 103, 1.

Spermophagus. *Ovatus ferrugineo-piceus, pube cinereo-ochracea variegatus, thoracis disco subtilissime alutaceo, elytris evidentius punctato-striatis, scutello oblongo, apice tricuspidato, pygidio macula magna, ovata, brunnea, notato.* — 6 1/2-7 millim.

SPERMOPHAGUS SIMULATOR, *Jacquelin-Duval.* — Lám. VIII, fig. 19.

Spermophagus. *Ovatus, dilute piceo-ferrugineus, pube ochracea dense variegatus, antennis pedibusque dilutioribus; thorace subtilissime alutaceo, remote punctato; elytris striatis, striis læviter punctulatis; scutello elongato; apice læviter bifido; pygidio concolore.* — 5 1/4-6 3/4 millim.

Cuerpo oval, de un color ferruginoso morenuzco, algo claro sobre los elitros, enteramente cubierto por encima de un vello color de ocre deprimido. Elitros ligeramente variados con pequeñas manchas algo mas claras, que los hacen como nebulosos. Cabeza triangular, convexa entre los ojos, densamente punteada; ojos grandes de un negro moreno, triangularmente escotados anteriormente. Antenas apenas de la longitud de la mitad del cuerpo, comprimidas, aserradas, enteramente ferruginosas. Protórax transversal, estrechado por delante, truncado en el vértice, oblícuo sobre los lados. Escudo alargado, algo en punta, ligeramente bifido en el vértice. Elitros sinuosos anteriormente, y no mas anchos que la base del protórax, exactamente aplicados contre éste, debilmente convexos, finamente estriados. Pygidium semi-elíptico, sin mancha. Lo inferior del cuerpo densamente cubierto de un vello gris ocráceo. Patas ferruginosas, finamente vellosas y las posteriores algo mas obscuras.

He adoptado el nombre inedito que le dió Schœnherr en la coleccion cubana. Es vecino del *S. cistelinus;* pero se distingue fácilmente por su color mas ocráceo, su protórax sembrado de puntos, su escudo diferente, sus estrias ligeramente punteadas y su pygidium sin mancha, etc.

DIVISION DE LOS ANTHRIBITES.

TROPIDERES. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. I, I, p. 146, 14. — *Anthribus,* Fabr. — *Platyrhinus,* Clairville.

I. ROSTRUM SUBELONGATUM, BASI SUBANGUSTATUM, APICE PLUS MINUSVE AMPLIATUM.

TROPIDERES FERALIS. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 148, 4.

Tropideres. *Oblongus, niger, squamulis umbrinis tectus, rostro, linea utrinque laterali thoracis, elytrorum basi, fascia undulata pone medium maculaque apicali albido-squamosis, thora e pone medium ampliato, subangulato, pygidio unituberculato.* — 7 1 2 millim.

TROPIDERES LUSCUS. — Schœn., *Curcul.*, t. V, 1, suppl., p. 209, 7.

Tropideres. *Oblongus, nigro-piceus, tomento supra subochraceo, subtus grisescente, variegatus, pone medium singuli elytri macula distincta, atra, subocellata; pygidio unituberculato.* — 7 millim.

TROPIDERES CALIGINOSUS. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 149, 5.

Tropideres. *Oblongus, niger, tomento umbrino adspersus, fronte, rostro, scutello, punctis sparsis elytrorum, pone medium in maculas confluentibus, dilute cervino-pubescentibus, elytris subremote punctato-striatis, singulo antice callo obtuso notato.* — 6 millim.

TROPIDERES ACERBUS. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 149, 6.

Tropideres. *Oblongus, nigro-piceus, rostro, vittaque utrinque laterali thoracis griseo-squamosis, elytris profunde, remote punctato-striatis, squamulis albidis et fuscis variegatis, pygidio unituberculato; pedibus fusco-ferrugineis.* — 4 1/3 millim.

II. ROSTRUM BREVE, APICE HAUD AMPLIATUM.

TROPIDERES BALTEATUS. — Lám. VIII, fig. 20. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 154, 13.

Tropideres. *Oblongo-ovatus, niger, opacus, fusco-tomentosus, undique albido inoratus, fronte, rostro, pygidio elytrorumque fascia lata flexuosa dense albo-squamulosis, tibiis omnibus arcuatis.* — 6 millim.

ANTHRIBUS. — Fabr., *S. el.*, II, 404, 154. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. I, I, p. 129, 11.

ANTHRIBUS FASCICULARIS. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 132, 5.

Anthribus. *Oblongus, niger, undique dense cinereo-tomentosus, antennis pedibusque piceis, capite, rostro elytrorumque apice albo-tomentosis, thorace fasciculis tribus, elytris plurimis ferrugineo-setosis, pedibus longius pilosis, albido-fasciatis.* — 5-9 millim.

DIVISION DE LOS ATTELABITES.

ATTELABUS. — Lin., *Syst. nat.*, I, II. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. I, I, p. 197, 26.

ATTELABUS SCUTELLATUS. — Lám. VIII, fig. 21. — Schœnh., *Curcul.*, t. I, I, p. 205, 18.

Attelabus. *Nigro-æneus, subnitidus, glaber, antennis (clava excepta), scutello pedibusque posterioribus pallidis, thorace transversim rugoso, elytris lacunosis, femoribus anticis maximis nigro-æneis, basi pallidis.* — 6-8 millim.

Masc. — *Antennis dimidio corpore longioribus, tenuibus; pedibus anticis longissimis, femoribus subtus bidentatis, interiore longiore, arcuato, reflexo.*

Femina. — *Antennis mediocribus; femoribus anticis subtus ad apicem dente unico, recto, valide armatis.*

ATTELABUS ANGULOSUS. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 208, 23.

Attelabus. *Piceo-ferrugineus, metallico-micans, glaber, thorace rugoso, elytris irregulariter lacunosis, femoribus anticis maximis, inflatis, subtus subtridentatis.* — 6-8 millim.

ATTELABUS ARMATUS. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 208, 24. — *A. spinifex*, Oliv., *Ent.*, V, 81, p. 9, 7, t. I, fig. VII (*var. forte*).

Attelabus. *Niger, glaber, æneo-micans, thorace transversim rugoso, elytris subseriatim lacunosis, pone humerum utrinque spina longa, acuta, valida, armatis, femoribus anticis magnis, subtus valide bidentatis.* — 5 1/2 millim.

ATTELABUS AUREOLUS. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 209, 27.

Attelabus. *Rufo-ferrugineus, glaber, capite, antennis vittisque duabus thoracis nigris, elytris dilutioribus, basi maculaque laterali pallido-fenestratis, femoribus anticis magnis, subtus bidentatis.* — 3-3 1/2 millim.

Var. *Thoracis vittis duabus obsoletis.*

DIVISION DE LOS BRENTHITES.

ARRHENODES. — Schœn., *Curcul. Disp. méth.*, p. 70. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. I, I, p. 313, 39.

ARRHENODES FORCIPITIGERUS. — Schœn., *Curcul.*, t. V, 2, suppl., p. 478, 21.

Arrhenodes. *Angustus, niger, nitidus, glaber, capite majusculo, elongato; thorace subconico, lævi; elytris apice conjunctim rotundatis, supra obsolete punctato-striatis, lineolis numerosis pallide flavis, subfasciatim digestis, ornatis.* — 6 1/2-16 millim.

TRACHELIZUS. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. V, 2, suppl., p. 489, 68. — *Arrhenodes et Brenthus*, Schœn., *l. c.*, t. I, I.

TRACHELIZUS UNCIMANUS. — Schœn., *Curcul.*, t. V, 2, suppl., p. 496, 8.

Trachelizus. *Rufo-piceus, subnitidus, fronte impressa, rostro basi trisulcato; thorace oblongo, lateribus ampliato, supra convexo, profunde canaliculato; elytris obsolete striato-punctatis, sulco unico, profundo, juxta suturam exaratis, ante apicem leviter impressis, apice subacuminatis; tibiis anticis apice extus acute uncinatis.* — 16 millim.

BELOPHERUS. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. I, I, p. 334, 40. — *Brentus*, Oliv., Fabr., Latr.

BELOPHERUS MILITARIS, *Oliv.* — Sch., *Curcul.*, t. I, I, p. 336, 3. — D. Labram, *Syng. Gen. Cur., etc.* — *Brentus militaris*, Oliv., *Ent.*, V, 84, p. 439, t. II, fig. IX.

Belopherus. *Æneus, glaber, thorace nitidissimo, ante medium ampliato, supra vix canaliculato, elytris remote punctato-striatis lineolis numerosis, interruptis, flavis ornatis; tibiis anticis interne obtuse dentatis.*

Mas. — *Rostro mediocri, undique scabro, apice sagittiformi, thorace antice subito angustato, lateribus anterius spinulis pluribus armato.*

Femina. — *Rostro breviore, apice tenui, cylindrico, thorace inermi.* — 13-22 millim.

BRENTHUS, *Illig.* — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. I, I, p. 342, 43. — *Brentus*, Fabr. et autres.

BRENTHUS ANCHORAGO. — Fabr., *Syst. el.*, II, 549, 14. — Sch., *Curcul.*, t. I, I, p. 343, 2. — David Labram., *Sing. Gen. Curcul., etc.*

Brenthus. *Niger, nitidus, glaber, thorace postice profunde canaliculato, elytris læviter punctato-striatis, striis suturæ proximis profundis, vix punctatis, lineis duabus flavo rufis ornatis, interiore postice abrupta, laterali antice abbreviata; femoribus anticis unidentatis, posterioribus muticis.*

Mas. — *Thorace longissimo, medio strangulato, elytris apice elongato-attenuatis.* — 16-48 millim.

Femina. — *Thorace breviore, conico, elytris apice obtusis.* — 20-24 millim.

BRENTHUS TURBATUS. — Schœn., *Curcul.*, t. V, 2, suppl., p. 533, 7.

Brenthus. *Piceus, nitidus, glaber; thorace conico, profunde sulcato canalicula apice desinente, elytris obscure ferrugineis, apice nonnihil ampliatis, reflexo-marginalis, obtusis, confertim punctato-striatis, lineolis quatuor abbreviatis, flavo-rufis, ornatis, femoribus anticis obtuse, obsolete dentatis, posterioribus muticis.* — *Mas.* 13-40 millim. *Fem.* 13-33 millim.

Schœnherr no conoció la hembra de esta especie. Difiere del macho por su protórax mas ancho y mas corto; sus élitros no reflexos y solo bordeados en el vértice; su pico mas corto, mas delgado y no ensanchado en el vértice, y las antenas insertas hácia la base.

Este insecto es muy vecino de el BRENTHUS *volvulus*, Fabr., originario de las islas de la América, pero ignoro si se halla en la de Cuba. Se distingue por los muslos posteriores múticos, y las manchas de los élitros dispuestas de otro modo.

BRENTHUS VULNERATUS. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 345, 6; — t. V, 2, p. 537, 13. D. Labram., *Singul. gen. Curcul., etc.*

Brenthus. *Nigro-piceus, nitidus, glaber, thorace sublineari, elongato, supra*

subtusque profunde canaliculato, canalibus rufescentibus; elytris apice obtusis, confertim punctato-striatis, lineis plurimis interruptis rufescentibus ornatis, femoribus posticis valide bidentatis♂.

Femina differt thorace breviore et latiore; femoribus posticis tantum unidentatis, tibiisque ejusdem paris rectis, haud ciliatis. — *Mas.* 24-29 millim. *Fem.* 20-24 millim.

Habita en la isla de Cuba y en el Brasil.

BRENTHUS MONILIS. — Fabr., *Syst. el.*, II, p. 546, 4. — Schœn., *Curcul.*, t. I, I, p. 354, 19.

Brenthus. *Niger, subnitidus, glaber, fronte fovea impressa, thorace profundius canaliculato, elytris remote punctato-substriatis, sulco unico profundo juxta suturam exaratis.*

Mas. — *Rostro longo, basi tenui, cylindrico, apice ampliato, antennis apicem rostri propius insertis, elytris apice longius apendiculato-productis.*—10-25 mill.

Fem. — *Rostro ab oculis ad antennas crasso, anterius longiore, valde tenui, cylindrico, antennis basin rostri propius insertis, elytris apice singulatim breviter acuminatis.* — 10-15 millim.

Habita en la isla de Cuba y en otras de la América.

ÓRDEN SEGUNDO. GONOTOCERES.

LEGION PRIMERA. BRACHYRHYNCHES.

DIVISION DE LOS BRACHYDERITES.

POLYDACRYS, Schœn., *Gen. et Sp. Curcul.*, t. II, I, p. 130, 105. — Schœn., *l. c.*, t. VI, I, p. 298, 177.

POLYDACRYS MODESTUS, Schœn., *Curcul.*, t. II, I, p. 131, 1.

Polydacrys. *Oblongus, niger, opacus, antennis, tibiis tarsisque piceis, thorace parvo, granulato, cinereo-bilineato, elytris punctato-striatis, paulo ante medium, versus suturam, maculis nonnullis transversim positis et intra apicem fascia maculari e squamulis albidis, notatis.* — 5-6 1/2 millim.

Var. *Elytris densius cinereo-squamosis, fasciis albidis obsoletioribus.*

EUGNATHUS, Schœn., *Curcul.*, t. VI, I, p. 304.

EUGNATHUS SQUAMIFER, Sch., VIII, 2. — *Mantis*, p. 419.

Eugnathus. *Subovatus, niger, supra silaceo, sublus cinereo-squamosus; rostro*

basi canaliculato; thorace latiori, confertim evidenter rugoso-punctato, vitta utrinque dorsali parce squamosa ornato; elytris mediocriter remote punctato-striatis, interstitiis subplanis, confertim coriaceis. — 8 millim.

EXOPHTHALMUS, Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. II, I, p. 4, 86. — Schœn., *l. c.*, t. VI, I, suppl., p. 337, 187.

EXOPHTHALMUS SOMMERI.—Lám. VIII, fig. 23.—Schœn., *Curcul.*, t. VI, I, p. 339, 3.

Exophthalmus. *Oblongo-ovatus, niger, subnitidus, thorace crebre subtiliter punctulato, tenue canaliculato, angulis basalibus haud prominulis; in lateribus maculis quatuor aut albo aut ochraceo-squamosis notato; elytris parum profunde in disco inordinate punctatis, apice conjunctim acuminatis, vittis disci et intra-marginali, apice disjunctis, dense ochraceo-tomentosis et tenuissime albo-marginatis, sutura lineaque inter vittas albo-tomentosis.* — 15 millim.

Nota. Las manchas protorácicas pueden ser interiormente confluentes, la banda del disco de los élitros interrumpida en el medio, y en fin, se advierte que á veces faltan las manchas protorácicas y la línea blanca colocada entre las bandas de los élitros.

PREPODES, Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. II, p. 16, 88. Schœn., *l. c.* t. VI, I, p. 348, 189. — *Callizonus*, Sch., *Curc. Disp. Meth.*, p. 123.

PREPODES PICTUS.—Lám. VIII, fig. 24. — Guérin-Méneville, *Rev. zool.*, 1847, p. 9.

Prepodes. *Oblongus, niger; thorace subtiliter confertim coriaceo, postice medio breviter canaliculato, lateribus late sulphureo-albido marginato; elytris profunde punctato-striatis, lateribus vitta lata longitudinali et in disco antice macula subtriangulari sulphureo-albidis, postice vitta lata longitudinali rubra seu rosea apicem versus cum externa rotundatim juncta, antice medio abbreviata, ornatis, carina longitudinali ab humero excurrente atque versus apicem abbreviata notatis.* — 13-17 millim.

Var. *Vitta rubra elytrorum cum macula subtriangulari antica conjuncta.*

PREPODES SCALARIS. — Schœn., *Curcul.*, t. VI, I, p. 349, 5.

Prepodes. *Oblongo-ellipticus, niger, squamulis albo-silaceis vestitus vel flavis, rostro obsolete carinato; thorace subtiliter confertim coriaceo, vittis tribus denudatis insignito; elytris profunde punctato-striatis, sutura, vitta laterali in disco maculisque nonnullis subdenudatis parce albo-cærulescenti-squamosis, apice singulatim breviter mucronatis; pedibus late albo-cærulescente-squamosis.* — 12-16 millim.

El disco de los élitros ofrece dos ó mas manchitas desnudas, de las cuales la anterior redondeada y á veces (segun Schœn., *l. c.*) única aparente.

PREPODES 13 MACULATUS. — Guérin-Méneville, *Rev. zool.*, 1847, p. 11.

Prepodes. *Oblongo-ellipticus, niger, squamulis albido-roseis cupreo-micantibus dense vestitus, infra denudatus: thorace medio subtiliter canaliculato, lateribus rotundato, disco maculis duabus subrotundatis atris denudatis; elytris subremote punctato-striatis, maculis undecim denudatis atris, duabus basin versus rotundatis, tribus fere medio transversim positis quarum media communi subquadrata, quatuor pone medium transversis, ultimis duabus ante apicem; rostro supra carinato.* — 10 millim.

Segun el mismo tipo de la coleccion de M. Guérin-Méneville.

PREPODES ELEGANS. — Lám. VIII, fig. 25. — Guérin-Méneville, *Rev. zool.*, 1847, p. 10.

Prepodes. *Oblongo-ellipticus, niger, supra squamulis flavescente-cinereis, subtus pedibusque squamulis nitidulis læte viridibus dense vestitus; capite viridi variegato; thorace deplanato, subtilissime canaliculato, rude punctato, disco lineis duabus arcuatis lateribusque macula minuta læte viridi-squamosis: elytris subremote punctato-striatis, macula semilunari baseos, fascia media communi sutura lateribusque dilatata, maculisque postice duabus læte viridi-squamosis; rostro supra carinato.* — 10 millim.

PREPODES SPECTABILIS. — Schœn., *Curcul.*, t. II, I, p. 25, 17. — *Loc. cit.*, VI, I, p. 359, 22.

Prepodes. *Oblongo-ellipticus, niger, squamulis languide aurichalceo-nitidis vestitus; thorace subdepresso, vix canaliculato, rude punctato, plaga utrinque basali antrorsum dilatata apiceque viridi nitido squamosis; elytris rude subremote punctato-striatis, interstitiis convexis, fasciis tribus flexuosis apiceque viridi nitido squamosis, apice acuminatis; rostro non carinato, basi utrinque impresso.* — 14-18 millim.

Var. *Squamulis læte languide aurichalceis tectus, fasciis elytrorum angustioribus thallassino-squamosis, intermedia e maculis tribus constituta.*

PREPODES LUCTUOSUS. — Schœn., *Curcul.*, t. II, I, p. 26, 19.

Prepodes. *Oblongus, niger, subnitidus, thorace ruguloso-punctato, obsolete albido-flavo bivittato; elytris irregulariter punctato-substriatis, guttulis numerosis pallide flavo-squamosis ornatis; pedibus nigris.* — 6-8 1/3 millim.

Schœnherr dice: *albido-squamosis*, mencionando las manchas que ofrece encima este insecto; las he hallado amarillo-rojizas en todos los ejemplares que he visto.

LACHNOPUS. — Schœn., *Gen. et Sp. Curcul.*, t. VI, I, p. 380, 193. — *Ptilopus*, Sch., *l. c.*, t. II, I, p. 28, 89.

Schœnherr estableció dos grupos en este género, segun que las patas posteriores son rectas ó fuertemente encorbadas en los machos. Las especies siguientes pertenecen al primer grupo.

LACHNOPUS ARGUS. — Reiche, *Rev. zool. de M. Guérin-Méneville*, 1840, p. 275 (*Ptilopus*). — Schœn., *Curcul.*, t. VIII, 2, *Mantis.*, p. 424.

Lachnopus. *Oblongus, nigro-piceus, thorace pedibusque, geniculis tarsisque exceptis, rufo-ferrugineis; rostro apice late breviter subcanaliculato, utrinque linea longitudinali subvirescenti-albida-notato; thorace convexo, creberrime subtiliter coriaceo, maculis quatuor subvirescente-albidis ornato; elytris apud feminam punctato-striatis; striis disco medio confusis, in mare transversim rugulosis, punctato-striatis, striis intus obsoletis, in utroque sexu maculis numerosis subvirescente-albidis plerisque rotundatis insignitis, apice conjunctim acuminatis; corpore subtus subvirescente-albido variegato.* — 15-17 millim.

LACHNOPUS GUERINII. — Lám. IX, fig. 26. — *Jacquelin-Duval.*

Lachnopus. *Oblongus, nigro-piceus, thorace pedibusque, geniculis tarsisque exceptis, rufo piceis; rostro late canaliculato, utrinque linea longitudinali virescente albida notato; thorace convexo, crebrius subtiliter coriaceo, maculis quatuor virescenti-albidis ornato; elytris regulariter punctato-striatis, maculis minutis, numerosis, plerisque rotundatis, subseriatis, insignitis, apice conjunctim acuminatis; corpore subtus virescenti albido variegato*♀. — 11-15 millim.

Variat maculis omnibus cærulescente-albidis.

Es muy vecino del L. *argus*, Reich., del cual se distingue por las manchas de sus elitros mas chicas y mas numerosas, las estrias mas regulares que estas, el pico canaliculado en toda su longitud, etc. Cuerpo oblongo, ligeramente lustroso. Cabeza y pico de un negro moreno, ofreciendo por los lados, debajo, y una línea longitudinal de cada lado, encima de un blanco verdoso escamoso; frente punteada; pico de la longitud de la cabeza y no mas estrecho, espeso. anchamente canaliculado por encima, punteado. Antenas de un moreno oscuro. Protórax algo mas corto ó no menos largo que ancho, redondeado sobre los lados, bisinuado en la base, con los ángulos posteriores rectos, no salientes. Elitros de un negro de pez ó de un negro moreno, con manchitas escamosas de moreno verdoso, numerosas y dispuestas en séries. Patas rojas, rudillas oscuras, tarsos morenos.

Variedad con manchas de un blanco azulado.

LACHNOPUS VITTATUS. — Schœn., *Curcul.*, t. VI, 1, p. 380, 2. — *Ptilopus vittatus*, Schœn., *l. c.*, t. II, 1. p. 30, 2.

Lachnopus. *Oblongus, rufo-piceus, nitidus, antennis pedibusque dilutioribus; rostro canaliculato; thorace breviore, sublævi, vittis quatuor arcuatis pallide viridibus notato; elytris regulariter striato-punctatis, vittis numerosis pallide viridi-squamosis ornatis, apice conjunctim acuminatis.* — 9-12 millim.

Var. β. *Duplo minor, vittis dorsalibus thoracis interruptis.*

Var. γ. *Rufus aut læte rufo-testaceus.*

LACHNOPUS SERIEPUNCTATUS, *Jacquelin-Duval.* — Lám. IX, fig. 27.

Lachnopus. *Oblongus, rufo-piceus, nitidus, antennis pedibusque dilutioribus, rostro canaliculato; thorace breviore, sublævi, vittis quatuor arcuatis pallide viridibus notato; elytris striato-punctatis, striis læviter subsinuatis, maculis numerosis in seriebus longitudinalibus dispositis pallide viridi-squamosis ornatis, apice conjunctim acuminatis.* — 9-10 millim.

Var. *Rufo-testaceus.*

Del todo semejante al L. *vittatus*, Sch., del cual solo difiere por los elitros que ofrecen hileras longitudinales de manchitas verdes en lugar de listas de mismo color, y las estrias ligeramente sinuosas; las manchas seriales son ademas algo mas anchas que las listas en el *vittatus*.

LACHNOPUS SPLENDIDUS. — Schœn., *Curcul.*, t. VI, I, p. 382, 4.

Lachnopus. *Oblongus, rufus, aut rufo-testaceus, nitidus, rostro medio sulcato, utrinque linea profunda impressa notato; thorace anterius angustiore, obsolete punctulato, postice canaliculato, vittis duabus arcuatis dorsalibus maculisque lateralibus læte viridi-argenteis ornato; elytris mediocriter punctato-striatis, maculis parvis numerosis, læte viridi-squamosis, variegatis.* — 6 1/2 millim.

LACHNOPUS HISPIDUS. — Schœn., *Curcul.*, t. VI, I, p. 384, 9. — *Ptilopus hispidus*, Schœn., *l. c.*, t. II, I, p. 34, 7.

Lachnopus. *Elongatus, piceus, capite thoraceque obsolute bilineato parce, corporeque subtus densius niveo squamosis; thorace subconico, medio obsolete canaliculato; elytris punctato-striatis, lateribus pone medium apiceque guttulis quibusdam niveo-squamosis, superficie reliqua squamulis densis ochraceis vestitis, setisque erectis hispidis.* — 9-10 millim.

Esta especie varia en el color que pierde fácilmente. Puede ser negro ó moreno, mas ó menos revestido de escamas ocráceas sobre los elitros, con manchas blancas mas ó menos distintas, etc. Schœnherr le indica con las patas negras, pero yo las he visto ferruginosas.

LACHNOPUS ACUTICOLLIS. — Schœn., *Curcul.*, t. VI, I, p. 386, 14. — *Ptilopus id.*, Schœn, *l. c.*, t. II, I, p. 37, 10.

Lachnopus. *Oblongus, niger, disperse viridi-squamosus, antennis pedibusque rufo-piceis; rostro basi canaliculato; thorace disperse punctato, angulis posticis reflexo-mucronatis; elytris rugulosis, confertissime seriatim punctatis, punctis, viridi-ocellatis.* — 11-14 millim.

Var. *Cærulescente-squamosus.*

LACHNOPUS NIVEO-IRRORATUS, *Jacquelin-Duval.*

Lachnopus. *Oblongus, niger, nitidulus, squamulis rotundatis albis inæqualiter variegatus; thorace subconico, obsolete punctato, albo-bisubvittato; elytris regulariter subremote punctato-striatis, pilis erectis pallidis adspersis, maculisque numerosis albo-squamosis ornatis; pedibus ferrugineis, tarsis brunneis.* — 7 1/2-8 millim.

Cuerpo oblongo, negro, lustroso, bastante convexo. Cabeza casi cuadrada. Pico fuertemente punteado, de la longitud de aquella, algo mas estrecho, combrado de escamitas blancas, mas densas en los costados así como entorno de los ojos. Protórax algo mas ancho que largo, gradualmente estrechado hácia delante, algo cónico. Elitros muy poco cubiertos de pelillos herizados, pálidos. Lo inferior del cuerpo revestido de escamitas blancas, abdómen longitudinalmente desnudo en el medio, finamente velloso. Patas ferruginosas, tarsos morenuzcos.

Debe colocarse cerca del L. *pollinarius*, Sch.

LACHNOPUS MULTIPUNCTATUS, *Jacquelin-Duval.*

Lachnopus. *Oblongus, niger, squamulis rotundatis albidis undique tectus; thorace subconico, obsolete punctato, utrinque linea intramarginali obsoleta densius squamosa vario; elytris regulariter punctato-striatis, pilis erectis pallidis adspersis, maculisque disco nonnullis densius albido-squamosis obsolete notatis; pedibus ferrugineis, tibiis tarsisque brunneis.* — 8 millim.

Cuerpo oblongo, negro, bastante convexo, enteramente cubierto de escamitas blancas redondeadas, mas apretadas por encima. Cabeza casi cuadrada. Pico de la longitud de esta última, algo mas estrecho fuertemente punteado. Antenas ferruginosas, en maza. Protórax algo mas ancho que largo, gradualmente estrechado hácia delante, algo cónico, ofreciendo sobre los lados dos líneas longitudinales mas densamente escamosas. Abdómen finamente velloso. Patas revestidas de escamillas blancas, muslos ferruginosos, piernas y tarsos morenos.

Es vecino del L. *niveo-irroratus*, del cual se distingue fácilmente.

LACHNOPUS POLLINARIUS. — Schœn., *Curcul.*, t. VI, I, p. 387, 16.

Lachnopus. *Oblongus, niger, parum nitidus, squamis albido-subargenteis undique dense tectus, antennis basi piceis; rostro plano, ruguloso; thorace oblongo, convexo, confertim punctulato; elytris punctato-striatis, interstitiis convexis, confertim alutaceis, pilis posterius longiusculis, erectis, fuscis adspersis.* — 8-11 millim.

LACHNOPUS SUBLINEATUS, *Jacquelin-Duval.*

Lachnopus. *Oblongus, niger, squamulis albidis undique tectus; rostro canaliculato; thorace conico, distincte subtiliter punctato, lateribus lineaque longitudinali media densius albido-squamosis; elytris regulariter subremote punctato-striatis, interstitiis confertim alutaceis, lineis longitudinalibus densius albido-squamosis obsolete variis.* — 9-12 millim.

Cuerpo oblongo, negro, enteramente revestido de escamitas oblongas, blancuzcas. Cabeza casi cuadrada, distintamente punteada-rugosa-plana. Pico de la misma longitud y no mas estrecho, anguloso en los lados y longitudinalmente canaliculado en toda su longitud, por encima, punteado-rugoso. Antenas negras. Protórax casi tan largo y no menos que ancho, regularmente estrechado hácia delante, cónico. Elitros escasamente pelosos, sinuosos en la base, redondeados por encima, regularmente punteados-estriados. Patas de un negro moreno; patas moreno-ferruginosas.

Ofrece semejanza con el L. *agrestis*, Guérin-Méneville (*Rev. zool.*, 1850), pero es mucho menor y la forma de su protórax es del todo diversa, etc.

PACHNÆUS. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. II, p. 57, 92. — Sch., *l. c.*, t. VI, I, p. 425, 198.

PACHNÆUS AZURESCENS. — Sch. *Curcul.*, t. I, I, p. 58, 2. — Sch., *loc. cit.*, t. VI, I, p. 426, 2.

Pachnæus. — *Oblongo-ellipticus, niger, squamulis densis azurescentibus cupreo-micantibus vestitus, rostro vix carinato, thorace postice leviter bisinuato, tenuissime canaliculato; elytris remote subtiliter punctato-striatis, basi singulatim obtuse rotundatis, apice majis acuminatis.* — 8-12 millim.

Var. *Testaceus, squamulis cretaceis undique tectus, antennis tarsisque ferrugineis.*

No obstante la asercion de Germar, el P. *litus* nos parece bien distinto de esta especie, como lo ha observado Schœnherr, por su protórax mas profundamente bisinuado en la base y sus elitros fuertemente lobados y avanzados.

PACHNÆUS LITUS, *Germ.* — Sch., *Curcul.*, t. II, I, p. 59, 4. — *Cyphus litus*, Germ., *Ins. spéc.*, I, p. 431, 576.

Pachnæus. *Oblongo-ellipticus, niger, squamulis densis cæsiis tectus, thorace vittis tribus elytrorumque margine flavo-albidis, illo postice profunde bisinuato, his basi lobato-productis, apice acuminatis.* — 8 1/2-14 1/2 millim.

Variat magnitudine duplo, imo triplo minori, elytris apice minus acuminato-productis.

Variat etiam squamulis virescente-albidis tectus

CEPHALALGES. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. VI, I, p. 467, 208. — *Phythonomus*, Chevrolat, *Rev. zool. de M. Guérin-Méneville*, 1838.

CEPHALALGES CUBÆ, *Chevrol.* — Sch., *Curcul.*, t. VI, I, p. 469, 2. — *Phytonomus Cubæ*, Chevrolat, *Rev. zool. de M. Guérin-Méneville*, 1838, p. 281.

Cephalalges. *Ovatus, niger, brunneo-squamosus, remote atro-variegatus; antennis testaceis, extrorsum infuscatis; rostro basi obsolete canaliculato; thorace supra paulo convexo, anterius angustiore, confertim punctulato; scutello albido-squamoso; elytris mediocriter subremote punctato-striatis.* — 4-5 millim.

DIVISION DE LOS CLEONIDES.

GEONEMUS. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. II, I, p. 289, 127. — *Geophilus*, Sch., *Curcul. Disp. méth.*, p. 167, 84. — *Barynotus*, Germ., *Ins. sp. n.*, I.

GEONEMUS AUREOSQUAMOSUS, *Reiche*.

Geonemus. *Oblongo-ovatus, piceus, squamulis cinereis aureo-roseo lepide micantibus dense vestitus, breviter albido setulosus; fronte leviter canaliculata, rostro planiusculo; thorace subovato, antice atque postice æqualiter angustato, basi apiceque truncato, supra remote fortiter obsolete rugoso-punctato, medio obsolete longitudinaliter canaliculato, sæpius obscuro obsolete trilineato; elytris distincte punctato-striatis, interstitiis convexiusculis.* — 10 1/2-15 1/2 millim.

Este bello insecto, que se halla en las colecciones de M. Guérin y de M. Chevrolat, lleva en esta última el nombre de STRANGALOIDES *aureosquamosus*, Reiche; pero ciertamente no pertenece á tal género. Ignoro si Reiche ha descrito este insecto.

GEONEMUS ALTERNANS. — Sch., *Curcul.*, t. II, I, p. 293, 4.

Geonemus. *Oblongo-ovatus, niger, squamulis brunneis tectus; rostro obsolete bisulcato; thorace remote rude punctato; elytris profunde punctato-striatis, macula dorsali ante medium albido-squamosa et plaga media lata, transversa, communi, obscure umbrina, notatis.* — 9-13 millim.

LEGION SEGUNDA. MECORYNCHES.

DIVISION DE LOS ERIRHINITES.

HEILIPUS. — Germ., *Insp. spéc.*, I, p. 399. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. III, I, p. 154, 190. — Sch., *l. c.*, t. VII, II, p. 27, 351. — *Rhychænus*, Fabr., *S. el.*

Schœnherr dividió este género en dos razas, segun que los dos primeros artículos del funículo son obcónicos y subiguales, ó el segundo casi doble largo. Las dos especies siguientes corresponden á la primera.

HEILIPUS RUSTICUS. — Sch., *Curcul.*, t. III, I, p. 209, 62.

Heilipus. *Oblongo-ovatus, niger, squamulis umbrinis et cinereis variegatus, oculis magnis, in fronte subapproximatis; rostro longitudine thoracis; thorace minus crebre granulato, medio carinula abbreviata notato; elytris subtiliter punctato-striatis, transversim rugulosis, macula dorsali pone medium punctoque laterali ante medium, atro-holosericeis, notatis.* — 10-11 millim.

Mas. — *Rostro crassiore, nonnihil breviore, basi carinato.*

Fem. — *Paulo major, rostro tenuiore, longiore, non carinato, subtiliter punctulato.*

Habita en la isla de Cuba y en Méjico.

HEILIPUS GUTTATUS. — Schœn., *Curcul.*, t. VI, II, p. 52, 44.

Heilipus. *Oblongo-ovatus, niger, squamulis cervinis adspersus; antennis, rostro pedibusque rufescentibus; rostro tenuiore, subrecto, basi carinato; thorace rugoso-punctato, utrinque plaga cervino-squamosa punctisque quatuor dorsi parvis, albidis ornato; elytris evidenter punctato-striatis, transversis rugosis, punctis pluribus albidis maculaque postica cervino-squamosa, decoratis.* — 11 millim.

OTIDOCEPHALUS. — Chevrolat, *Annal. Soc. ent. de Fr.*, I, I, p. 100 et I, IV, p. 442, 4. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. III, I, p. 365, 221. — Sch., *l. c.*, t. VII, II, p. 194, 390.

I. ROSTRUM TERES, FEMORA DENTATA.

OTIDOCEPHALUS PULICARIUS. — Sch., *Curcul.*, t. VII, p. 207, 17.

Otidocephalus. *Oblongus, niger, nitidus, parce albo-pilosus, antennarum basi, capite, rostro, thorace tarsisque rufo-testaceis; rostro parum arcuato, capite vix longiore; thorace obovato, supra convexo, crebre subtiliter punctulato; elytris subovalibus subtiliter crebre punctato-striatis; scutello pectorisque linea laterali utrinque dense albo tomentosis; femoribus elongatis, vix clavatis, subtus obsolete dentatis.* — 3 millim.

Habita en las islas de Cuba y Puerto-Rico.

II. ROSTRUM SUPRA FOVEATUM, FEMORA MUTICA.

OTIDOCEPHALUS POEY. — Lám. IX, fig. 28. — Sch., *Curcul.*, t. III, I, p. 367, 6. — *Dito*, t. VII, II, p. 208, 20.

Otidocephalus. *Oblongus, ferrugineus, nitidus, pilis albidis parce adspersus; rostro valido, fovea magna, profunda impresso; thorace obovato, gibbo, cum capite confertim punctato; elytris subtiliter striato-punctatis, nigris, basi ferrugineis; ventre piceo; femoribus muticis.* — 3 1/2-3 3/4 millim.

ANTHONOMUS. — Germ., *Mag.*, IV, p. 320. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. III, I, p. 332, 217. — Sch., *l. c.*, t. VII, II, p. 212, 394. — *Rhynchenus*, Fabr., *S. el.*

Este género se divide en dos razas, segun que los muslos anteriores son unidentados ó bidentados por debajo. Las dos especies siguientes corresponden á la primera.

ANTHONOMUS PUNCTIPENNIS. — Sch., *Curcul.*, t. III, p. 334, 2.

Anthonomus. *Ovatus, niger, cinereo-tomentosus, antennis tarsisque testaceis,*

rostro striato; thorace punctato, dense tomentoso; elytris rude, punctato-striatis, inæqualiter cinereo-tomentosis. — 5 1/4 millim.

Nota. M. Gyllenhal, mencionado en la diagnosis, indica esta especie en la obra de Schœnherr, como cubierta de una pubescencia cenicienta; pero el ejemplar que he visto en la coleccion de M. Guérin-Méneville, la presenta amarilla obscura.

ANTHONOMUS VARIPES, *Jacquelin-Duval.*

Anthonomus. *Subovatus, nigro subæneus, nitidus, parce albo-tomentosus, antennis fusco-testaceis, medio dilutioribus, femorum basi, tibiarum summa parte maxima tarsisque testaceis; femoribus anticis totis nigro-brunneis; rostro elongato, modice arcuato, basi substriato, fronte foveolata; thorace subconico, intra apicem leviter constricto, sat crebre fortiterque punctato; scutello albo-pubescente; elytris brevioribus, sat fortiter punctato-striatis; femoribus omnibus subtus dente parvo acuto instructis.* — 2 1/4-2 1/2 millim.

Cuerpo oval, lustroso, bastante convexo, negro, con un ligero reflejo bronceado, apenas cubierto de pelillos ó escamillas prolongadas, blancuzcas. Cabeza redondeada, convexa, con una fosetilla bien marcada en medio sobre la frente. Pico casi de la longitud de los elitros, bastante delgado, cilíndrico, algo arqueado, liso. Antenas delgadas, bastante largas, en maza oblonga. Protórax subcónico, algo menos largo que ancho, mas estrecho por delante, truncado en el vértice, denso y fuertemente punteado por encima. Escudo pequeño, redondeado, cubierto de escamillas blancas. Elitros mas anchos de mitad que el protórax en la base, mas de doble largos, convexos por encima, fuertemente punteados, estriados. Lo inferior negro, escasamente cubierto de escamillas alargadas blancas. Patas variadas, muslos de un negro moreno, armados por debajo de un dientecillo agudo, menos marcado en las patas posteriores.

Hállase inscrito en la coleccion de MM. Guérin-Méneville y Chevrolat, bajo el nombre de A. *pulicarius*, pero no se puede referir la descripcion de Schœnherr. Es mas vecino de los A. *tenebrosus* y *Mexicanus*, entre los cuales puede colocársele.

BOTANEBIUS. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. III, I, p. 359, 1. — Sch., *l. c.*, VII, II, p. 240, 395.

Este género solo comprende una especie.

BOTANEBIUS TUBERCULATUS. — Sch., *Curcul.*, t. III, I, p. 359, 1.

Botanebius. — *Niger, obscurus, thorace pectoreque dense pallido-squamulosis pilosisque, antennis tarsisque totis, femoribus basi tibiisque apice ferrugineis, thorace parvo, transverso, canaliculato, quadrituberculato, elytris amplis, abrupte, remote punctato-striatis, tuberculis numerosis adspersis.*—3 2/3-4 mill.

LONCHOPHORUS. — Chevrolat, *Annal. Soc. ent. de Fr.*, I, p. 215. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. III, I, p. 391, 225.

LONCHOPHORUS PETIMINOSUS. — Sch., *Curcul.*, t. III, I, p. 395, 5. — *Lonch. humeralis*, Chevr., Sch., *l. c.*, p. 365, 4.

Lonchophorus *Piceo-niger, pedibus dilutioribus, squamis helvolis plerumque obtectus; rostro pubescente, nigro; thorace helvo-squamoso, vitta media grisea; scutello albo; elytris oblongis, humeris spinoso-productis, apice subtruncatis, lateribus deflexis, griseis, plaga magna laterali, trapezoidali, et umbra ante apicem, fusco-nigris.* — 14 millim.

STERNECHUS. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. III, I, p. 472, 245. — Sch., *l. c.*, t. VII, II, p. 353, 434. — *Orobitis*, Germ., *Ins. sp.*, I.

STERNECHUS INSULARIS, Sch., *Curcul.*, t. VII, II, p. 356, 6.

Sternechus. *Ovatus, nigro-piceus, subnitidus, squamulis pallidis parcissime adspersus, fronte rostroque tenuiter canaliculatis, thorace evidenter crebrius punctato, antice subito angustato, elytris mediocriter punctato-striatis, transversim rugulosis, pone humerum breviter unidentatis, sterno breviter porrecto.* — 3 2,3-4 millim.

ANCHONUS. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. III, II, p. 507, 251. — Sch., *l. c.*, t. VII, II, p. 388, 442.

Se establecieron dos grupos en este género; el primero comprende las especies cuyo pico no está estrechado en la base; y el segundo, aquellas en que se halla estrechado. La siguiente especie corresponde al segundo.

ANCHONUS SUILLUS. — Fabr., *Syst. el.*, II, p. 442, 22 (*Rhynchænus*). — Sch., *Curcul.*, t. III, II, p. 508, 1. — *Id.*, t. VII, II, p. 400, 16.

Anchonus. *Ovatus, niger, opacus, parce fusco-griseo-pulverulentus; rostro basi constricto, subseriatim excavato-punctato, versus basin parum ampliato; thorace varioloso, intra apicem constricto, lateribus subæqualiter ampliatis; elytris seriato-punctatis, apice impressis, absque tuberculis, interstitiis parum convexis, granulatis tenuissime griseo-setulosis; pedibus breviter setulosis; antennis pygidio tarsisque, piceo-ferrugineis.* — 4-4 3/4 millim.

Habita en las islas de la América Meridional.

DIVISION DE LOS APOSTASIMERITES.

SUB-DIVISION DE LOS CHOLITES.

NANUS. — Sch., *Gen. sp. Curcul.*, t. VIII, I, p. 89, 476.

NANUS UNIFORMIS. — Sch., *Curcul.*, t. VIII, I, p. 90, 1.

Nanus. *Oblongus, rufo-ferrugineus, subnitidus, glaber, thorace subquadran-*

gulo, anterius subito angustato, supra dorso valde depresso, crebre sat profunde punctato; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis parum convexis, lævibus. — 3-5 millim.

Mas. — Nonnihil major; femoribus subtus acute dentatis.

Fem. — Minor; femoribus muticis.

Habita en las islas de Cuba y Puerto-Rico.

SUB-DIVISION DE LOS BARIDITES.

BARIDIUS. — Sch., *Gen. sp. Curcul.*, t. III, II, p. 643, 287. — *Id.*, t. VIII, I, p. 114; 487. — *Baris*, Germ., *Ins. sp.*, I, p. 197.

BARIDIUS QUADRIMACULATUS. — Lámina IX, fig. 29. — Schœn., *Curcul.*, t. III, II, p. 661, 20.

Baridius. *Oblongo-ovatus, ater, obscurus; rostro longiori, arcuato; thorace latiore, sat confertim punctato; elytris, punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis, singulo maculis duabus e squamulis fulvescentibus, anteriore majore.* — 5 millim.

BARIDIUS AZUREUS. — Lám. IX, fig. 30. — Sch., *Curcul.*, t. III, II, p. 668, 28.

Baridius. *Oblongo-ovatus, azureus, nitidus; rostro modice arcuato, subtiliter punctulato, viridi æneo; thorace obsolete punctulato; elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis lævibus, humeris elevatis.* — 5 millim.

BARIDIUS CHALYBÆUS. — Sch., *Curcul.*, t. VIII, I, p. 126, 30.

Baridius. *Oblongus ovatus, nigro-cœrulescens, parum nitidus, glaber; capite crebre punctulato; rostro tenuiori, arcuato; thorace convexo, dorso subremote lateribus crebre punctato, rotundato-ampliato; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis, planis, vage subremote punctulatis.* — 5-5-1/3 millim.

CENTRINUS. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. III, II, p. 736, 290. — *Baris*, Germ., *Ins. sp.*, I. — *Balaninus*, Germ., *l. c.*

CENTRINUS PUNCTATISSIMUS. — Sch., *Curcul.*, t. III, II, p. 750, 21.

Centrinus. *Breviter ovalis, niger, squamulis nonnullis niveis adspersus; rostro arcuato; thorace rude minus confertim punctato, subcarinato; elytris striatis, interstitiis punctulatis, macula parva basali et alia infra medium e squamulis nonnullis niveis condensatis, pectore utrinque niveo maculato.* — 3-4 1/4 millim.

CENTRINUS OBLONGUS. — Sch., *Curcul.*, t. III, 2, 752, 25.

Centrinus. *Oblongo-ovalis, ater, nitidus, glaber, antennis ferrugineis; capite remote punctulato; rostro arcuato, basi compresso; thorace antice constricto, lateribus fere recto, subtiliter remote punctulato; elytris striatis, interstitiis obsolete vage punctulatis.* — 7 millim.

Habita en la isla de Cuba y en el Brasil.

CENTRINUS HOLOSERICEUS. — Sch., *Curcul.*, t. III, II, p. 760, 33. — *Baridius penicellus*, Say, *Descr. Curcul. et Ann.*, p. 17, 3.

Centrinus. *Ellipticus, niger, subdepressus, squamulis piliformibus pallidis depressis undique vestitus; thorace punctato, anterius sensim angustato, constricto; elytris punctato-striatis, posterius maculis nonnullis denudatis, nigris, notatis, quarum una transversa intra medium marginis lateralis, altera intra illum in disco, interdum obsoleta, tertia posterius intra marginem et demum ultima intra apicem communis, difformis.* — 4 millim.

Var. *Squamositate albida undique vestitus.*

Habita en la isla de Cuba y en la América boreal.

DIORYMERUS. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. III, II, p. 799, 294.

DIORYMERUS PELLOS, *Jacquelin-Duval.*

Diorymerus. *Subovatus, atro-cyaneus, nitidus, corpore subtus sparsim subtilissime punctulato hinc inde rude punctato; fronte transversim impressa; rostro compresso, arcuato, remote punctulato; thorace conico, quam subtilissime remote punctulato, antice subito angustato; elytris subtilissime remote punctulato lineatis; tibiis basi curvatis, posterioribus extus basi angulato-productis.*—3 2/3 mill.

Cuerpo suboval, fuertemente convexo, de un negro azulado, muy lustroso, liso. Cabeza pequeña globulosa, finamente punteada, con una impresion transversal entre los ojos en la base del pico. Ojos laterales, oblongos, subdeprimidos. Pico casi de la longitud del protórax, espeso, comprimido, bastante arqueado, fino y espaicidamente punteado por encima. Antenas insertas en medio del pico, de un negro de pez, bastante fuertes, en maza puntiaguda, oval-oblonga, pubescentes. Protórax tan largo como ancho en la base, estrechado hácia delante, subcónico, redondeado, prolongado sobre el escudo. Este casi cuadrado. Elitros triangulares apenas mas anchos que el protórax en la base, inmediatamente ensanchados despues, gradualmente estrechados hácia la extremidad, redondeados juntos en el vértice, gibosos por encima, casi vez y media tan largos como el protórax, reflexos sobre los lados, presentando por encima lineas longitudinales de puntitos hundidos, esparcidos, muy sextiles, y en sus intervalos una linea análoga de puntitos apenas marcados. Lo inferior del cuerpo fino y esparcidamente punteado, presentando, en diversos parages, algunos gruesos puntos hundidos, muy marcados. Patas robustas, bastante cortas, punteadas, lustrosas. Muslos en pequeña maza; piernas comprimidas, algo curbas ó como acodadas en la base; las

posteriores é intermedias distintamente angulosas exteriormente hácia dicha base, todas finamente denticuladas interiormente; tarsos bastante ensanchados.

EURHINUS. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. III, II, p. 812, 295. — *Macrorhinus*, Latr., *Règn. anim.*, p. 395.

EURHINUS FESTIVUS, *Fabr.* — Sch., *Curcul.*, t. III, II, p. 815, 4. — Sch., *l. c.*, t. VIII, I, p. 289, 4. — *Rhynchœnus festivus*, Fabr., *Syst. el.*, II, p. 445, 37. — Oliv., *Ent.*, V, LXXXIII, p. 119, 66; t. XXIX, f. 436.

Eurhinus. *Brevissime ovalis, viridi subæneus, nitidissimus, glaber; antennis nigro-cærulescentibus, capite rostroque subtilissime remote punctulatis; thorace anterius subito angustato, tubulato, subtilissime, remote, vage punctulato; scutello transverso, apice rotundato; elytris remote tenuiter punctato-striatis, interstitiis obsolete punctulatis, pone humeros angulatis.* — 7 1 3 millim.

Habita Surinam, Cayena y la isla de Cuba.

DIVISION DE LOS CRYPTORHYNCHITES.

Pecho, lo mas comunmente, canaliculado entre las patas anteriores.

CRYPTORHYNCHUS. — Illig., *Mag.*, VI, p. 330. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. IV, I, p. 47, 303. — Sch., *l. c.*, t. VIII, I, p. 303, 511. — *Rhynchœnus*, Fabr., *Syst. el.*, II.

I. CAPUT ÆQUALE; HUMERI OBTUSE ANGULATI.

A. FEMORA DENTATA.

CRYPTORHYNCHUS LEVIDIPUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 75, 29.

Cryptorhynchus. *Ovalis, niger, squamulis fusco-griseis tectus; antennis ferrugineis; rostro paulo arcuato; thorace crebre profunde punctato, carinato; elytris punctato-striatis; interstitiis convexis, singulo elytro in dorso postico lineola abbreviata atra; femoribus acute dentatis.* — 5 1/2 millim.

CRYPTORHYNCHUS BUFONIUS, *Jacquelin-Duval.*

Cryptohynchus. *Ovalis, niger, squamulis fusco-griseis tectus, elytris maculis pallidioribus nebulose variegatis, antennis ferrugineis; rostro leviter arcuato, basi longitudinaliter carinato; thorace subconico, crebre profunde rugoso-punctato, medio leviter carinato; elytris remote punctato-striatis, interstitiis elevatis, convexis; femoribus subtus obtuse dentatis.* — 7 millim.

Cuerpo oval, enteramente revestido de escamillas de un gris moreno ú obscuro, variado de gris blancuzco sobre los elitros. Cabeza redondeada, densa y profundamente punteada. Ojos poco

salientes, oblongos. Pico de la longitud del protórax, cilíndrico, ligeramente arqueado, estriado, rugoso casi hasta el medio, punteado en su segunda mitad, distintamente aquillado longitudinalmente en la base, liso. Antenas insertas en medio del pico. Protórax subcónico, convexo, menos largo que ancho, estrechado hácia adelante, ligeramente estrechado en el vértice, distintamente escotado lateralmente en su borde anterior, redondeado sobre los lados, densa y fuertemente punteado-rugoso, aquillado longitudinalmente en medio. Escudete redondeado. Élitros casi truncados en la base, un poco mas anchos que el protórax, casi triple largos, obtusamente redondeados en el lomo, convexos, reflexos sobre los lados, ligeramente estrechados hácia atrás, obtusamente redondeados juntos en el vértice, estriados, fuertemente punteados, con los puntos algo apartados; sutura como deprimida y menos elevada; lo superior variado de escamillas de un gris blancuzco, formando principalmente una ó dos pequeñas manchas en la base de cada lado del escudo, con una línea oblícua que va de la espalda á la sutura detrás del medio, algunas nebulosidades despues, y en seguida una ancha faja transversal, fundiéndose insensiblemente detrás. Lo inferior negro, profundamente punteado, sembrado de escamillas de un gris morenuzco. Patas robustas, negras, densamente punteadas; muslos ofreciendo por debajo un pequeño diente obtuso menos marcado en los anteriores; piernas algo encorbadas en la base; tarsos alargados.

Este insecto, llevaba en la coleccion cubana de M. Guérin-Méneville, el nombre de *C. Bufonius*, Klug., inedito, que le ha conservado. Es vecino del *Lepidipus*, á cuyo lado puede colocarse.

CRYPTORHYNCHUS FRONTALIS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 118, 75.

Cryptorhynchus. *Ovalis, niger, squamulis brunneis et cervinis variegatus; fronte profunde impressa, vertice pallido-squamoso, rostro striolato-rugoso; thorace lato, sex-tuberculato, lobis ocularibus valde productis, macula ante-scutellari pallida decorato; elytris bifariam punctato-striatis, interstitiis alternis dorso elevatis; subtuberculatis; femoribus acute dentatis.* — 4 1/3 millim.

B. FEMORA MUTICA.

CRYPTORHYNCHUS CUBÆ. — Sch., *Curcul.*, t. VIII, I, p. 342, 123.

Cryptorhynchus. *Oblongus, convexus, ferrugineus, parce silaceo-squamosus; rostro crasso, confertim punctulato, arcuato; thorace confertim ruguloso-punctato, dorso obsolete canaliculato, intra apicem leviter constricto; elytris parum profunde punctato-striatis, interstitiis subconvexis, plaga magna humerali apiceque dense silaceo-squamosis.* — 4 millim.

CRYPTORHYNCHUS RAVUS. — Sch., *Curcul.*, t. VIII, I, p. 347, 136.

Cryptorhynchus. *Ovatus, convexus, fusco squamosus, breviter albo-setulosus; antennis ferrugineis; thorace latiore, crebre parum profunde punctato, dorso late longitudinaliter impresso, margine impressionis elevato, anterius subito postice nonnihil angustato; elytris profundius punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, subcarinatis, humeris obtuse angulatis.* — 8 millim.

II. CAPUT SUBÆQUALE; HUMERI AUT ANTRORSUM PROMINULI, SUBACUTI, AUT RECTANGULI; FEMORA SEMPER DENTATA.

CRYPTORHYNCHUS DIFFICILIS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 152, 111.

Cryptorhynchus. *Ovalis, ater, opacus, antennis ferrugineis; rostro subtenui, modice arcuato, basi carinato; thorace convexo, longitudinaliter sat rude rugoso, dorso carinato; elytris ochraceo maculatis et subfasciatis, striatim punctatis, interstitiis minus remote granulatis; femoribus acute dentatis.* — 7 1/4 millim.

CRYPTORHYNCHUS DIMIDIATUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 156, 115.

Cryptorhynchus. *Oblongo-ovalis, nigro-piceus, squamulis dilute umbrinis vestitus, antennis rufo-testaceis; rostro modice arcuato, tenuiori, basi obsoleto carinato, profundius punctato; thorace antice valde constricto, crebre profunde punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis subelevatis a medio ad apicem pallido-squamosis; femoribus acute dentatis.* — 4 3/4 millim.

MACROMERUS. — Sch., *Gen. sp. Curcul.*, t. IV, I, p. 183, 308. — *Pœcilma*, Germ., *Ins. sp.*, I.

MACROMERUS CLAVIPES. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 185, 3.

Macromerus. *Rhombicus, niger, squamulis cervinis atrisque variegatus; thorace profunde remote punctato, carinato, utrinque vitta pallida notato; elytris profunde, punctato-striatis, interstitiis subelevatis, granulatis; macula suprahumerali fasciaque postica, dilute ochraceo-squamosis, decoratis.* — 10 millim.

Mas. — *Pedibus anticis longissimis, tibiis apicem versus inflexis, tarsis subtus longe et dense brunneo ciliatis.*

Fem. — *Pedibus anticis elongatis, femoribus evidenter dentatis, tibiis apicem versus vix arcuatis, tarsis subtus fulvo-spongiosis.*

PSEUDOMUS. — Sch., *Gen. et Sp. Curcul.*, t. IV, I, p. 263, 320.

PSEUDOMUS VIDUUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 265, 2.

Pseudomus. *Ovalis, convexus, ater, subnitidus; thorace remote punctulato, basi utrinque macula transversa pallido-squamosa notato; elytris punctis profundis, oblongis, seriatim impressis, excavatis, in medio fascia transversa et longe pone medium macula parva e squamulis pallidis, ornatis; femoribus obtuse dentatis.* — 5 millim.

PSEUDOMUS NOTATUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 266, 3.

Pseudomus. *Ovalis, convexus, niger, thorace breviori, profunde minus crebre punctato, subcarinato; elytris piceis, apice conjunctim obtuse rotundatis, punctis profundis, oblongis, seriatim impressis, excavatis, basi litura obsoleta et in dorso postico macula magna, communi, apice acuminata, e squamulis flavo-albidis, ornatis; femoribus dentatis.*

Var. *Elytris luteo variegatis, parce ochraceo-squamosis, maculis duabus basilibus didymis concoloribus, macula postica niveo-squamosa.* — 4 3/4-5 1/4 mill.

PSEUDOMUS APIATUS. — Sch., *Curcul.*, t. VIII, I, p. 389, 5.

Pseudomus. *Ovalis, angustior, convexus, niger, squamulis albidis parce adspersus; antennis testaceis; rostro confertim punctulato, medio tenuiter carinato; thorace angustiori, breviori, profunde minus crebre punctato; elytris apice conjunctim rotundatis, punctis oblongis, minus profundis, seriatim impressis, excavatis, in dorso postico macula magna, oblongo-quadrata communi e squamulis albidis ornatis; femoribus breviter obtuse dentatis.* — 5 millim.

PSEUDOMUS ACUMINATUS. — Sch., *Curcul.*, t. VIII, I, p. 390, 6

Pseudomus. *Ovalis, convexus, niger, parum nitidus, glaber; rostro confertim punctato; thorace breviori, profunde minus crebre punctato; elytris apice singulatim rotundatis, punctis magnis oblongis, profundis, seriatim impressis excavatis, interstitiis sublævibus; femoribus breviter obtuse dentatis.* — 5 millim.

PSEUDOMUS FISTULOSUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 268, 5.

Pseudomus. *Ovatus, convexus, ater, subnitidus, squamulis albidis parce adspersus; rostro ruguloso punctato, thorace breviter subconico, subtilissime remote punctato, basi punctis tribus albo-squamosis; elytris punctis profundis, rotundis, seriatim impressis excavatis, interstitiis lævibus; femoribus dentatis.* — 4 1/2-5 1/4 millim.

ULOSOMUS. — Sch., *Gen. et Sp. Curcul.*, t. IV, I, p. 316, 332. — *Tylodes*, Dej., *Cat. Col.*, 2ᵉ édit., p. 296.

ULOSOMUS IMMUNDUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 317, 1.

Ulosomus. *Ovalis, niger, dense helvolo-squamosus, fronte canaliculata; thorace antice quadrituberculato, medio canaliculato, mox pone apicem transversim profunde impresso; elytris valde convexis, dorso minus regulariter punctato-striatis, tuberculatis.* — 6 1/2 millim.

TYLODES. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 320, 333. — Sch., *loc. cit.*, t. VIII, I, p. 404, 541.

Schœnherr dividió este género en dos grupos conforme á los muslos con dientes ó sin ellos en lo inferior. Las especies siguientes corresponden al primero.

TYLODES BULLATUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 340, 15 (*Acalles*). — Sch., *Curcul.*, t. VIII, I, p. 408, 13. — *Tylodus strumosus*, Dej., *Cat.*

Tylodes. *Breviter ovalis, niger, squamulis dilute cervinis et pallidis variegatus; rostro breviore, minus arcuato; thorace amplo, lato, antice valde angustato, transversim impresso, macula magna baseos triangulari dilutiori notato; elytris*

apice dilutius squamosis, obsolete punctato-striatis; interstitiis alternis modice elevatis, granulatis, basi utrinque tuberculis binis atro squamosis, obsitis; femoribus acute dentatis. — 4 millim.

TYLODES LATICOLLIS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 341, 16 (*Acalles*). — Sch., *Curcul.*, t. VIII, I, p. 408, 14.

Tylodes. *Breviter ovalis, niger, umbrino-squamosus, rostro longiore, magis arcuato; thorace amplo, lato, antice subito angustato, constricto, apice ipso utrinque tuberculato, linea media angusta albida decorato; elytris a medio apicem versus læte cervino-squamosis, obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis abrupte costatis; femoribus acute dentatis.* — 5 1/3 millim.

TYLODES MAGNICOLLIS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 342, 17 (*Acalles*). — Sch., *Curcul.*, t. VIII, I, p. 408, 15.

Tylodes. *Breviter ovalis, niger, atro-squamosus; rostro breviore, crassiore, arcuato; thorace amplo, lato, antice subito angustato, minus profunde constricto, in medio dorsi utrinque tuberculato; elytris pone medium apicem versus læte cervino-squamosis, obsolete punctato-striatis, interstitiis alternis antice abrupte costatis; femoribus acute dentatis.* — 4 millim.

TYLODES QUADRIPLICATUS. *Jacquelin-Duval.*

Tylodes. *Breviter ovalis, ferrugineus, squamulis umbrinis vestitus, macula gemina verticis, elytrorumque punctis sex dorso media sutura transversim angulariter dispositis, pallide flavis; rostro elongato arcuato; thorace amplo, lato, lateribus mediis rotundato, medio subtiliter carinato; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis* 3, 5 *et* 7 *elevatis; femoribus acute dentatis.* — 4 3/4 millim.

Cuerpo oval, convexo, enteramente ferruginoso, revestido de escamillas morenuzcas, apenas sembrado de algunas amarillentas. Cabeza pequeña, redondeada, punteada, ofreciendo una línea elevada longitudinal que parte de la base del pico y va hasta el vértex, donde separa dos manchas redondas, contiguas Ojos negros, ovales, poco salientes. Pico de la longitud del protórax, cilíndrico, inflexo, algo arqueado, punteado, distintamente estriado de cada lado desde la base hasta el vértice. Antenas insertas mas allá de la mitad del pico, bastante delgadas, ferruginosas, en maza oblonga. Protórax casi doble ancho que largo, fuertemente redondeado sobre la mitad de los lados, algo estrechado hácia adelante y atrás, densamente punteado y finamente aquillado longitudinalmente en medio. Elitros casi de la longitud del protórax en su medio, algo mas anchos que su base, con el lomo saliente ligeramente, gradualmente estrechados hácia atrás, partiendo del medio, atenuados en las extremidades, algo redondeados juntos en el vértice, bastante convexos por debajo. Patas robustas, ferruginosas, cubiertas de escamillas morenuzcas con tintas ocráceas. Muslos ligeramente en maza, armados por debajo de un diente agudo bien distinto; piernas comprimidas, algo encorbadas en la base; tarsos prolongados.

Hallábase en la coleccion de M. Guérin-Meneville, inedito, con el nombre que le he conservado.

ACALLES. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. IV, I, p. 325, 334. — Sch., *l. c.*, t. VIII, I, p. 408, 543.

ACALLES APICALIS. — Lám. IX, fig. 17. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 326, 1.

Acalles. *Oblongo-ovatus, niger, squamulis silaceis tectus; thorace profunde remote rugoso punctato, dorso longitudinaliter impresso, antice carinato, medio transversim tuberculato, plaga utrinque basali atra notato; elytris a basi ultra medium plaga magna fusco-atra ornatis, apice dilutius squamosis, sat profunde punctato-striatis, interstitiis alternis basi elevatis, tuberculatis; femoribus muticis.* — 8-9 1/2 millim.

EUSCEPES. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. VIII, I, p 429, 546.

Este género solo contiene una especie.

EUSCEPES PORCELLUS. — Schœn., *Curcul.*, t. VIII, I, p. 430, 1.

Euscepes. *Oblongus, nigro-piceus, inæqualiter ochraceo-squamulosus, breviter setosus; antennis ferrugineis, rostro arcuato, confertim punctulato; thorace crebre punctulato, tenuiter canaliculato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, medio transversim late denudatis.* — 5 1/2 millim.

Habita en las islas de Cuba y Puerto-Rico.

RHYSSOMATUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, 364, 338. — Sch., *l. c.*, t. VIII, II, p. 7, 551.

RHYSSOMATUS CRISPICOLLIS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 367, 3.

Rhyssomatus. *Subovatus, ater, opacus, oculis subcontiguis, antennis tarsisque ferrugineis; rostro modice arcuato, basi obsolete carinato, thorace subcarinato, oblique strigoso; elytris bifariam punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, carinatis.* — 4 millim.

CHALCODERMUS. — Sch., *Gen et sp. Curcul.*, t. IV, I, p. 377, 339.

CHALCODERMUS EBENINUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 391, 13.

Chalcodermus. *Subovatus, ater, capite remote punctato, rostro modice arcuato, striolato rugoso, thorace profunde remote punctato; elytris punctis profundis seriatim excavatis, interstitiis subtilissime punctulatis; femoribus acute, tibiisque quatuor anterioribus obtuse dentatis.* — 4-5 millim.

Vive en los frutos del *Phaseolus semierectus*.

CONOTRACHELUS, *Latr.* — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. IV, I, p. 392, 440. — Schœn., *l. c.*, t. VIII, II, p. 15, 553. — *Cryptorhynchus auctorum.*

I. COXÆ ANTICÆ APPROXIMATÆ, RIMA IN PECTORE HAUD CONTINUATA.

A. ANTENNÆ IN MEDIO ROSTRI INSERTÆ.

CONOTRACHELUS DIACONITUS, *Germ.*, inéd. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 397, 4.

Conotrachelus. *Ovalis, piceo-ferrugineus, squamulis dilute brunneis et albidis variegatus; rostro longo, tenui, valde arcuato, basi obsolete striolato; thorace rugoso-punctato, antice carinato; elytris striato-punctatis, costis quatuor elevatis, dorsalibus abruptis; femoribus anterioribus, bi-posticis uni-dentatis crenulatis.* — 5 2/3-7 millim.

B. ANTENNÆ PONE MEDIUM ROSTRI INSERTÆ.

CONOTRACHELUS LASSULUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 409, 16.

Conotrachelus. *Ovalis, piceus, squamulis dilute brunneis dense adspersus, rostro modice arcuato, basi striolato; thorace minus crebre rugoso-punctato; carinula abbreviata, notato; elytris striato-punctatis, costis tribus elevatis, interna pone medium interrupta; femoribus dentatis et denticulatis.* — 6 millim.

CONOTRACHELUS SERPENTINUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 402, 9.

Conotrachelus. *Ovalis, piceus, squamulis dilute brunneis dense adspersus, rostro longo, valde arcuato, basi striolato-rugoso; thorace confertim rugoso-punctato carinula obsoleta notato; elytris striato-punctatis, interstitiis alternis 2 et 4 a sutura pone medium tantum elevatis; femoribus acute dentatis.* — 6-7 millim.

II. COXÆ ANTICE DISTANTES, RIMA PECTORALIS MAGIS DISTINCTA; ANTENNÆ PONE MEDIUM ROSTRI INSERTÆ.

CONOTRACHELUS VERTICALIS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 451, 55.

Conotrachelus. *Breviter ovalis, niger, squamulis brunneis et cinereis variegatus; fronte macula didyma albido-squamosa ornata, rostro minus tenui, arcuato, profunde striolato sulcato; thorace rude rugoso, carinato, antice valde coarctato; elytris bifariam punctato-striatis, interstitiis alternis elevatis, carinatis; femoribus obtuse dentatis.* — 5-5 1/3 millim.

PERIDINETUS. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. IV, I, p. 467, 344.

PERIDINETUS MACULATUS, *Sturm.* — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. IV, I, p. 471, 3. —

Cryptorhynchus, id., Sturm., *Ins. Cat.* (1826), p. 128. — *Heilipus Ræselii*, Sch., *Curcul.*, t. III, I, p. 206, 57.

Peridinetus. *Ovalis, ater, subnitidus, supra sat dense nigro-squamosus; fronte convexa, rostro validiusculo, modice arcuato, obsolete carinato, basi striolato-rugoso; thorace subconico, crebre subtiliter punctulato, utrinque vitta lata albido et ochraceo-squamosa; elytris subtiliter punctato-striatis, singulo macula basali, fascia media et apicali albido-squamosis et ochraceo-tinctis; femoribus acute dentatis, posticis albido-annulatis.* — 5-6 2/3 millim.

PERIDINETUS POEYI, *Jacquelin-Duval.*

Peridinetus. *Ovalis, ater, dense nigro-squamosus; fronte convexa, rostro breviusculo valido, modice arcuato, dorso obsolete carinato, basi striolato-rugoso; thorace subconico, crebre subtiliter punctulato utrinque vitta lata antice latiore albido et ochraceo-squamosa; elytris subtiliter punctato-striatis, singulo macula parva humerali, fascia media lata intus emarginata alteraque apicali albido-squamosis et ochraceo-tinctis; femoribus acute dentatis, apicem versus albido-maculatis.* — 5 millim.

Cabeza subglobosa, opaca, densamente revestida de escamas negras, ofreciendo un punto sobre el vertex, con una pequena línea de cada lado en el borde interno de los ojos. Pico de la longitud del protórax, fuerte, espeso, moderadamente arqueado, lampiño, ligeramente lustroso, aquillado sobre el dorso. Antenas insertas mas allá en la mitad del pico, bastante delgadas, en maza oval-oblonga. Protórax algo mas ancho que largo. Elitros menos de un tercio de la longitud del protórax, casi la mitad mas anchos que él en la base, obtusamente angulosas en el dorso, gradualmente estrechados hácia atrás, un poco redondeados junto á el vértice, medianamente convexos, finamente estriados, punteados, con intérvalos planos, cubiertos de escamas espesas y negras, cada uno con una manchita ocracea sobre el dorso, una ancha faja escamosa, transversal, blancuzca, ligeramente variada de ocráceo, empezando por debajo del dorso. Lo inferior del cuerpo negro; protórax y pecho densamente cubiertos de escamas variadas, ocráceas y blancuzcas. Patas negras, muslos armados por debajo de un fuerte diente agudo, con algunas escamas en la base y hácia el vértice una mancha de un blancuzco ocráceo, mayor y mas marcada que las posteriores.

Este bello insecto me ha sido comunicado por M. Chevrolat, bajo el nombre de *Heilipus Poeyi*, inedito, como enviado por el señor Poey, desde la Habana. Hallase entre el *P. maculatus* y el *P. signatus*, y se distingue fácilmente de ambos.

PERIDINETUS SIGNATUS. — Lám. VIII, fig. 23. — Sch., *Curcul.*, t. IV, I, p. 472, 4.

Peridinetus. *Breviter ovalis, ater, dense nigro-squamosus; fronte impressa, rostro breviusculo, valido, modice arcuato, basi subtiliter striolato; thorace subconico, utrinque vitta lata albido-squamosa, ochraceo-punctata; elytris subtiliter punctato-striatis, singulo macula parva humerali, lineola transversa ante medium; medio fascia lata introrsum attenuata, suturam non attingente, ad latera antrorsum dilatata et ibique cum linea memorata fere convexa et ope illius maculam atro-holosericeam ad suturam cingente, puncto posto postice aut libero aut cum fascia connexo atque macula ante apicem, albido-squamosis et tenue ochraceo-limbatis: femoribus acute dentatis, apice albido-maculatis.* -6 1/3-6 2/3 mill.

DIVISION DE LOS RHYNCHOPHORITES (*Calandrides*, F.).

SUBDIVISION DE LOS CRYPTOPYGES.

RHINA. — Oliv., *Ent.*, V, p. 73, 5. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. IV, II, p. 790, 369.

RHINA SCRUTATOR. — Oliv., *Ent.*, V, 83, p. 233, 230; *Curcul.*, pl. XXIX, fig. 428. — Sch., *Curcul.*, t. IV, II, p. 795, 5.

Rhina. *Elongata, nigra, rostro bifariam spinuloso; thorace subovato, varioloso; elytris cinereo vel argillaceo maculatis, minus profunde punctato-striatis, interstitiis striis latioribus, sublævibus, pectore rude confertim, femoribus subtiliter parce punctatis, tibiis obsoletius at crebrius spinulosis; anticis apice ferrugineo-ciliatis, rostro thoraceque subtus ferrugineo-hirsutis*♂. — 19 millim.

Habita en la isla de Santo-Domingo; pero Dejean lo indica tambien como de la de Cuba, en su catalogo; aunque ignora si esta indicacion es exacta. — ¿Habrá tal vez confundido esta especie con la siguiente?

RHINA OBLITA. — Lám. IX, fig. 21. — *Jacquelin-Duval.*

Rhina. *Elongata, nigra, elytris longitudinaliter cinereo-lineatis, interstitiisque alternis punctis cinereis subseriatis variis; rostro in mare bifariam spinuloso; thorace subovato, crebre punctato-varioloso; elytris regulariter punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, alternis subseriatim punctatis; pectore rude confertim, femoribus subtiliter parce punctatis, tibiis parcius spinulosis, anticis apice, rostro subtus atque versus apicem, thoraceque infra in mare fulvo hirsutulis.* — 20 millim.

Cabeza subglobosa, punteada, negra, ofreciendo en el vertex un pequeño espacio liso, longitudinalmente canaliculado en el medio. Ojos subdeprimidos, juntos por debajo, separados por arriba por un pequeño espacio estrecho, aquillado de cada lado. Pico estrecho, avanzado, linear, mas corto que el protórax en la hembra, mas largo en el macho. Antenas de un negro moreno, insertas en medio del pico, ligeramente en maza. Protórax negro, suboval, estrechado por delante, ensanchado por los lados, finamente rebordeado, densa y fuertemente punteado por encima. Elitros negros, alargados, casi paralelos, marcados de líneas longitudinales de un amarillo ceniciento ó blancuzcas y de puntos redondeados del mismo color. Lo inferior del cuerpo negro, fino y parcimoniosamente pubescente; pecho fuertemente punteado; abdomen con puntos esparcidos en el medio, pero mas apretados sobre los lados. Patas negras, las anteriores muy largas; muslos simples, sin dientes; piernas subdeprimidas, ligeramente recurbadas en el vértice y terminadas en gancho bastante fuerte; las anteriores pestañosas; tarsos alargados.

Esta especie, que es muy comun en la isla de Cuba, segun los colecciones de los Señores Guérin y Chevrolat, fué, sin saber porque, desconocida á Schœnherr. Se halla próxima al *R. scrutator* Oliv., pero es muy distincta. Varian mucho los individuos en su tamaño.

SUBDIVISION DE LOS GYMNOPYGES.

SCYPHOPHORUS. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. IV, II, p. 855, 383.

SCYPHOPHORUS ANTHRACINUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, II, p. 858, 3.

Scyphophorus. *Ellipticus, niger, subnitidus, glaber; thorace amplo, latitudine vix longiore, disperse punctulato, antice subito angustiore; elytrorum sulcis latioribus, profunde subremote punctatis, interstitiis planis, subtiliter disperse punctulatis.* — 13 millim.

América meridional, Méjico, Cuba. Colecciones de los Señores Guérin-Méneville y Chevrolat.

SPHENOPHORUS. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. IV, II, p. 874, 390. — *Rhynchophorus*, Sch., *Curcul. Disp. M.*, p. 327; S., 2. — *Calandra*, Fabr., Latr., etc.

I. ARTICULO PENULTIMO TARSORUM SÆPISSIME MAJUSCULO, SUBTUS SEMPER SPONGIOSO.

SPHENOPHORUS SERICEUS, *Latr.* — Lám. IX, fig. 20. — Schœn., *Curcul*, t. IV, II, p. 896, 25. — *Calandra sericea*, Latr., Humb., *Voy.*, V, nº 41; t. XXII, fig. 4.

Sphenophorus. *Ellipticus, purpurascente-ferrugineus, supra opacus, thoracis lateribus vittisque tribus quarum lateralibus abbreviatis posticis, nigris; elytris atro-holosericeis, fascia lata inæquali baseos purpurascente; corpore nigro-variegato; pedibus rufis genubus tarsisque nigris.* — 15 millim.

Var. β. *Vittis lateralibus nigris thoracis deficientibus.*

Var. γ. *Puncto uno alterove purpurascente in nigra elytrorum parte.*

Habita en la América meridional, el Perú y las islas de Santo-Domingo y Cuba.

II. TARSI ANGUSTATI, SÆPISSIMÈ PILOSI, ARTICULO PENULTIMO PARVO, RELIQUIS PAULO LATIORE, SUBTUS HAUD SPONGIOSO.

SPHENOPHORUS PLACIDUS, *Say.* — Sch., *Curcul.*, t. IV, II, p. 947, 76. — *Rhynchophorus id.*, Say, *Descrip. of Curcul. of N. Amer.*, p. 25, 9. — *Sphenophorus confusus*, Sch., *l. c.*, p. 944, 73.

Sphenophorus. *Oblongo-ellipticus, niger; rostro extrorsum compresso; thorace varioloso-punctato, in medio antice subimpresso, plagis tribus elevatioribus subtiliter punctulatis notato; elytris anguste striatis et in striis punctis majuslis remotis impressis, interstitiis plerisque seriatim punctulatis.* — 9-10 1/2 mill.

Var. β. *Antennis pedibusque fusco-ferrugineis.*

Habita en la América septentrional y en la isla de Cuba. Los ejemplares que he visto proceden de esta última localidad y pertenecen á la variedad β.

Nota. El *S. placidus* Sch. pertenece á esta especie y el *confusus* al tipo.

SITOPHILUS. — Schœn., *Gen. et sp. Curcul.*, t. IV, II, p. 967, 391. — *Rynchophorus*, Herbst. — *Calandra*, Fabr., etc.

SITOPHILUS LINEARIS, *Herbst.* — Sch., *Curcul.*, t. IV, II, p. 979, 12. — *Rhynchophorus id.*, Herbst., *Col.*, VII, p. 5, 23, t. 100, fig. 1. — *Calandra tamarindi*, Christy, *Trans. ent. Soc. Lond.*, I, p. 36. — *Calandra frugilega*, Dej., *Cat.*, 2e édit., p. 305. — *Cordyle striatus*, Thunb., *in Nov. act. Ups.*, VII, p. 112.

Sitophilus. *Elongatus, piceus, subglaber; rostro crassiusculo, evidenter striatim punctato; thorace convexo, confertim subtilius punctato; elytris punctato-sulcatis, maculis quatuor rufis notatis; interstitiis alternis seriatim punctatis.*—3-4 mill.

Var. β. *Rufo-ferrugineus, capite, rostro, thoracis disco maculaque latera elytrorum piceis.*

Var. γ. *Rufo-testaceus, capite piceo.*

SITOPHILUS ORIZÆ, *Lin.*

Sitophilus. *Oblongus, nigro-piceus, opacus; rostro mediocri, striatim punctato; thorace depresso, elytris subbreviore, confertissime profundius punctato; elytris confertim crenato-striatis, maculis quatuor rufescentibus notatis.*—2 1/2-3 2/3 mil.

El color varía desde el negro al testáceo pálido. Las manchas de los elitros varian tambien por el tamaño y el color. Habita en todas las partes del mundo y vive de semillas.

DIVISION DE LOS COSSONITES.

COSSONUS. — Clairv., *Ent. helv.*, I, p. 58. — Sch., *Gen. et sp. Curcul.*, t. IV, II, p. 994, 394.

1. CLAVA ANTENNARUM SUBOVATA.

COSSONUS SUBCOSTATUS. — Sch., *Curcul.*, t. VIII, II, p. 270, 29.

Cossonus. *Elongatus, subdepressus, niger nitidus, glaber; fronte punctulata, leviter foveolata, rostro breviore, apice valde ampliato; thorace basi bisinuato, confertim punctulato, dorso longitudinaliter leviter impresso, profunde crebre punctato; elytris confertim punctato-striatis, interstitiis convexis, lævibus.* — 4 1/2 millim.

COSSONUS IMPRESSUS. — Sch., *Curcul.*, t. IV, II, p. 1019, 26.

Cossonus. *Parum convexus, nigro-piceus, glaber, nitidus; fronte foveolata, rostro brevi, crasso, apice sensim ampliato; thorace satis profunde, minus crebre punctato, basi leviter bisinuato, triangulariter impresso et carinato; elytris castaneis subtiliter punctato-striatis, interstitiis lævibus.* — 2 2/3-3 1/3 millim.

Habita en la Jamaica y Cuba.

COSSONUS SPATULA. — Sch., *Curcul.*, t. IV, II, p. 1035, 42.

Cossonus. *Oblongus, subconvexus, niger, opacus, cinereo-pulverulentus; rostro basi profunde constricto, apice suborbiculato, inæquali, postice profunde canaliculato; thorace foveolato, obsolete carinato, confertim varioloso, anterius profundissime constricto, fere abscisso, basi profunde bisinuato; elytris seriatim favosis.* — 4 2/3-5 1/3 millim.

II. CLAVA ANTENNARUM ELONGATA, OBLONGO-OVATA.

COSSONUS CUBÆ. — Sch., *Curcul.*, t. VIII, II, p. 275, 54.

Cossonus. *Elongatus, parum convexus, niger, subnitidus; antennis validis, rostro confertim punctulato, medio canaliculato, apice quadrangulariter ampliato; thorace sat crebre mediocriter punctato, medio longitudinaliter impresso, carinato, ibique profunde crebre punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, lævibus.* — 3 1/2-4 millim.

Familia de los XYLOFAGOS.

Esta familia, completamente desmembrada, y con razon, por los autores modernos, comprende una porcion de insectos que ofrecen caractéres extremadamente variados, y que se habian reunidos así porque la mayor parte vivian en los troncos y presentaban, en general, cuatro articulos en los tarsos y no tenian pico ni prolongacion anterior de la cabeza, etc., caractéres todos falsos ó sin valor. Entre los géneros que se enumerarán, solo el *Platypus* representa la familia actual; los otros se han trasladado á diversas otras.

A las diversas formas de los Xylofagos, de Latreille, corresponden tambien variedades de costumbres. Los unos, plaga de nuestros bosques, viven en los troncos, atacan los árboles y surcan con galerias entre la corteza y la albura; estos son los Xylofagos propiamente dichos. Los otros, como los *Cis*, viven en los hongos, que perforen en todas direcciones y reducen á polvo. Los *Lyctus*, los *Sylvanus* y los *Trogosites* habitan bajo las cortezas; otros, en fin, viven en los leños viejos ó se introducen en los nidos de las hormigas.

PLATYPUS. — Herbst., *Natursyst.*, 1793. — Casteln., *Hist. nat. Col.*, t. II. — *Cylindra*, Duft., *En.*, III, p. 87. — *Bostrichus*, Fabr., *S. el.*, II.

PLATYPUS POEYI. — Guérin-Méneville, *Iconogr. du règne animal*, texte Insectes, p. 183, pl. XL, fig. 6.

Platypus. *Rufo-testaceus, nitidus, elytris apice leviter infuscatis: capite crebre punctato, vertice subtiliter carinato; thorace subtilissime punctulato, postice medio linea longitudinali impressa notato, utrinque fortiter emarginato, lateribus excavatis; elytris postice utrinque productis apiceque truncatis, medio sutura depresso-excavatis atque declivibus, punctato-striatis, interstitiis planis, apice subcostatis, primo ante apicem dente acuta terminato.* — 4 millim.

De un color rojo testáceo, lustroso; elitros algo obscuros en el vértice. Cabeza inclinada, revestida de un polvillo dorado, densamente punteada, ligeramente aquillada sobre el vertex. Protórax

mas largo que ancho, finamente punteado por encima, ofreciendo, en su tercio posterior, una línea longitudinal mediana, hundida y bien distinta, excavada de cada lado inferiormente, para recibir las patas del medio. Elitros poco mas largos que la cabeza y el protórax, ligeramente revestidos de pelitos dorados, truncados en el vértice, y ofreciendo cada uno, bajo éste, un pequeño diente agudo, escavados los dos en medio en su parte posterior.

PLATYPUS SUBCOSTATUS. — Lám. IX, fig. 16. — *Jacquelin-Duval.*

Platypus. *Rufo-testaceus, nitidus, elytris apice ustulatis; capite creberrime subtiliter punctato-rugoso, postice distincte carinato; thorace tenuissime punctulato, postice medio linea longitudinali impressa notato, utrinque fortiter emarginato, lateribus excavatis; elytris postice utrinque productis, apice leviter emarginatis, medio sutura valde depressis atque declivibus, punctato-striatis, interstitiis subcostatis,* 1°, 3°, 5° *que ante apicem dente minuta elevata terminatis, interna distinctiore.* — 4 1/2 millim.

De un rojo de carey, lustroso, con la extremidad de los elitros morenuzca. Cabeza inclinada, revestida de una pubescencia fina, dorada, densamente punteada y rugosa, ligera, pero distintamente aquillada por detrás. Protórax mas largo que ancho, sutilmente punteado por encima, ofreciendo en su tercio posterior una línea longitudinal media, hundida, bien distinta, excavada de cada lado por debajo para recibir las patas del medio. Elitros algo mas largos que la cabeza y el protórax, ligeramente revestidos de pelitos dorados posteriormente prolongados de cada lado hácia atrás y ligeramente escotadas en el vértice en su prolongacion; estos mas apartados en el *P. Poeyi* y ligerísimamente divergentes; fuertemente deprimidos juntos en el medio en su parte posterior.

Hállase en la coleccion de M. Guérin-Méneville. Especie vecina de la *Poeyi*, y que fácilmente se distingue por los intérvalos elevados de los elitros, la escultura diferente de estas últimas, etc.

APATE. — Fabr., *Syst. ent.*, 1775. — *S. Eleut.*, t. II, p. 378, 150. — ***Bostrichus***, Latr., *Règne animal.*, t. V, p. 94 (1829).

APATE CARMELITA, *Fabr.* — *Apate carmelita*, Fabr., *S. el.*, t. II, p. 379, 4♂. — *Apate francisca*, Fabr., *S. el.*, t. II, p. 379, 2 ♀. — *Apate mendica*, Oliv., *Ent.* — Dej., *Cat.*, 3ᵉ édit.

Apate. *Elongata, nigra, antennarum clava abdomineque ferrugineis, antennis basi femoribusque piceis; capite maris fronte cruciatim impressa clypeoque dense fulvo hirsutulo, feminæ fronte media glabra, nitida; thorace crebre granulato atque antice muricato, feminæ lateribus anticis denticulatis dente hamato recurvo; elytris crebre feminæ fortius, punctato-rugosis, longitudinaliter lineatis, lineis duabus ante apicem in dentes excurrentibus.* 5 1/2-17 1/2 millim.

Habita en la isla de Cuba. El macho es algo mas alargado que la hembra, y esta tiene los elitros mas retusos posteriormente y los dientes mejor marcados.

CIS. — Latr., *Précis des caract. gen. des Ins.*, p. 50. — Mellié, *Annal. de la Soc. ent. de Fr.*, 1848, p. 236.

M. Mellié publicó una bella monografía del antiguo género de este nombre, en los *Anales de la Sociedad entomológica de Francia*, cuyo trabajo deberán consultar los que quieran estudiar bien estos difíciles y numerosos insectos.

CIS MURINUS. — Mellié, *Monogr.*, *An. Soc. ent. Fr.*, 1848, p. 252, 9, pl. II, fig. 13.

Cis. *Piceus, crassus, oblongus, pube longiora adspersus; thorace æquali, antice sinuato, lateribus et postice anguste marginato, punctato, postice spatio longitudinali lævi, nitido; elytris subrugosis, punctulatis, sutura haud elevata.* — 3 millim.

CIS HIRTELLUS, *Jacquelin-Duval.*

Cis. *Nigro-piceus, nitidulus, crassus, pube longiore erecta flavescente dense vestitus; thorace æquali, angulis subrotundatis, supra crebre punctato, lateribus basique marginato, antice rotundato; elytris crebre concinne punctatis.* — 1 9/10 millim.

Cuerpo espeso, bastante corto, de un negro moreno, á veces moreno claro, algo lustroso, densamente revestido de un vello amarillento, dorado, largo, herizado, igual. Cabeza finamente punteada, ligeramente rebordeada por los lados, ofreciendo por delante una impresion transversa, con el borde anterior distintamente alzado de cada lado, borrado y deprimido en el medio, lo que forma una ligera escotadura. Protórax adelantándose un poco sobre la cabeza, mas ancho que largo, bastante convexo, lados ligeramente redondeados así como la base, ángulos algo redondeados, lo superior densamente punteado, puntuacion uniforme, borde anterior uniformemente arqueado. Elitros casi dos veces tan largos como el protórax, bastante convexos, densamente punteados, puntuacion uniforme, casi semejante á la del protórax. Patas de un rojo de carey.

Esta especie, notable por el vello de que está adornada, se halla en la coleccion de M. Guérin-Méneville. Vive en el *Boletus ungulatus*.

CIS BIPARTITUS, *Jacquelin-Duval.*

Cis. *Nigro-piceus, nitidulus, pube brevissima aurea adspersus, elytris postice late rufo-ferrugineo dimidiatis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis; thorace æquali, angulis subrotundatis, confertim subtiliter punctato, lateribus et postice distincte marginato, obsolete bituberculato, feminæ rotundato; elytris crebre concinne punctulatis; in mare capite bituberculato.* — 1 5/5-2 millim.

De un negro moreno, algo lustroso, finamente revestido de un vello dorado igual y en extremo corto. Élitros semi-partidos de un rojo ferruginoso sobre los dos tercios posteriores. Cabeza finísimamente punteada, ligeramente rebordeada de cada lado, ofreciendo por delante una impresion transversal, borde anterior casi derecho, distintamente alzado, con dos pequeños tubérculos en los machos. Boca y antenas de color de carey, mandíbulas morenas, maza ligeramente morenuzca, algo mas ancha que larga, bastante convexa, lados ligeramente redondeados, distintamente rebordeados así como la base, ángulos algo redondeados, lo superior denso y finamente punteado, ofre

ciendo en medio en el macho una ligera escotadura formando dos tubérculos aislados. Elitros dos veces tan largos como el protorax, bastante convexos, densamente punteados con la puntuacion uniforme. Patas de un rojo de carey.

Este insecto varía á veces algo en el color.

ENNEARTHRON. — Mellié, *Monogr. An. Soc. ent. de Fr.*, 1848, p. 360. — *Entypus*, Redt., *Faun. austr.*, p. 350, nº 353.

ENNEARTHRON CURTUM. — Mellié, *Monogr., An. Soc. ent. de Fr.*, 1848, p. 367, 4, pl. IV, fig. 15.

Ennearthron. *Piceum, curtum, glabrum, crebre punctatum; thorace convexo, in mare antice bicornuto, angulis anticis obtuse rotundatis; elytris subrugosis, crebre punctatis.* — 1 1/2 millim.

Nota. En los machos, el borde anterior de la cabeza se releva en una laminita algo escotada.

ENNEARTHRON MULTIPUNCTATUM. — Mellié, *Monog., l. c.*, p. 368, 5, pl. IV, fig. 16.

Ennearthron. *Rubro-piceum, crassum, nitidulum, glabrum, punctulatum; thorace convexo, angulis anticis obtusis; elytra creberrime punctata*♂. — 1 1/2 mill.

Vecino del *Curtum*, es mas oblongo, mas brillante, menos rugoso, la puntuacion es mas regular y mas fina, principalmente sobre el protorax; en fin este parece algo mas estrecho que los elitros que van ensanchándose hácia su extremidad.

El macho debe ser análogo al de la especie precedente.

ENNEARTHRON DELICATULUM, *Jacquelin-Duval.*

Ennearthron. *Rufo-piceum, nitidum, glabrum, longulum; thorace convexiusculo, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, supra subtilissime punctulato; elytris subtilissime fere obsolete punctulatis; capite lamina erecta apice emarginata, thorace cornubus duobus acutis recte porrectis, in mare ornatis.* — 1 2/10 millim.

De un moreno rojo, lustroso, bastante alargado, lampiño. Cabeza transversalmente impresionada por delante en las hembras, lo que releva ligeramente el borde anterior, ofreciendo este último en los machos fuertemente elevados en una alta lámina, ancha, algo estrechada en su mitad, ancha y distintamente escotada en el vértice. Protórax algo mas ancho que largo, adelantándose sobre la cabeza, fuertemente deprimido anteriormente en su medio, en los machos, mas relevado de cada lado y prolongado en un cuerno robusto, recto, agudo, bastante largo, con el borde anterior simple y redondeado en las hembras; lados finamente rebordeados asi como la base, ángulos anteriores obtusos, los posteriores redondeados, finamente punteados por encima. Elitros cerca de vez y media tan largos como el protorax, subcilíndricos, sútilmente punteados en las hembras, bien punteados en los machos, cuyos elitros parecen casi imperceptiblemente rugosos. Patas de color de carey.

Este insecto, que no puede ser confundido con ningun otro de sus congéneres, fué cogido vivo en Paris, por M. Guérin, en el POLYPORUS *membranaceus* de Fries, que procedia de la isla de Cuba. Varía en el color del moreno al de carey pálido.

ENNEARTHRON TAURULUS. — Lám. IX, fig. 13. — *Jacquelin-Duval.*

Ennearthron. *Rufo-testaceum, nitidulum, glabrum, oblongiusculum; thorace convexo, æquali, angulis anticis obtusis, posticis rotundatis, supra subtilissime puntulato; elytris subtilissime fere obsolete punctulatis; capite cornubus duobus erectis in mare ornato.* — 9/10 millim.

De un rojo de carey mas ó menos claro, bastante lustroso, oval-oblongo, lampiño. Cabeza ofreciendo anteriormente un ligero márgen en las hembras, escotada y borrada en su mitad, algo angulosa de cada lado de esta escotadura; borde anterior elevado en los machos, en una lámina alta, muy ancha, profunda y anchamente escotada en su medio, donde desaparece completamente, dando origen á dos cuernos rectos, relevados, generalmente bastante largos, pero variando á veces siendo cortos. Protorax convexo, ligeramente mas ancho que largo, borde anterior simple, redondeado, avanzándose hácia la cabeza, lados finamente rebordeados así como la base, ángulos anteriores obtusos, los posteriores redondeados, lo superior subtilísimamente punteado. Elitros apenas vez y media tan largos como el protorax, convexos, sútilmente punteados, ligeramente rugosos en los machos. Antenas y patas testáceas.

Nació, como el anterior, en casa de M. Guérin-Meneville.

Los machos de estas dos especies son enteramente diferentes, pero las hembras se parecen mas. Sin embargo, la del *Taurulus* es mas corta, mas oval-oblonga, su cabeza no está distintamente impresionada transversalmente, su márgen anterior es diversa, etc. Debe notarse tambien que, mirado al microscopio, el fondo del protorax del *Taurulus* parece finamente reticulado, lo cual no se verifica en el *delicatulum.*

CERACIS (sub-género). — Mellié, *Mon., Ann. Soc. ent. de Fr.*, 1848, p. 375.

Este sub-género, desmembrado por M. Mellié, del género precedente, comprende las especies que no ofrecen mas de ocho artículos en las antenas, mientras que los *Ennearthronus*, propiamente dichos, tienen nueve.

CERACIS CASTANEIPENNIS. — Mellié, *Monogr., l. c.*, p. 376, 12, pl. IV, fig. 21.

Ceracis. *Colore variabilis, oblongus, glaber, nitidus, thorace convexo, punctulato, in mare antice bituberculato; elytris crebre punctulatis.* — 1 2/10-1 1/2 mill.

Este insecto varía del negro al rojo y al carey, y á veces el protorax es negro y los elitros son rojos. Hay mucha analogía con el *E. multipunctatum*, pero difiere por sus antenas de ocho artículos, su puntuacion algo mas fina y sus elitros mas estrechos que el protorax. En el macho, el borde anterior de la cabeza se releva en dos pequeños tubérculos ó cuernos poco salientes.

Se halla en el Polyporus y el Boletus *sector* de Fries.

CERACIS VARIABILIS. — Mellié, *Monogr., l. c.*, p. 380, 16, pl. IV, fig. 25.

Ceracis. *Nigro-piceus, elytris sæpe rubiginosis, nitidus, glaber; thorace convexo; angulis surbrotundatis, in mare antice bicornuto, elytris læviusculis.* — 8 1/0 millim.

Varía por el color. El borde anterior de la cabeza está relevado en los machos, en una laminita algo escotada.

COLOBICUS, *Latr.* — Gen., *Crust. et Ins.*, II, p. 9. — Érichs., *Deutsch. Ins.*, p. 267.

COLOBICUS RUGOSULUS. *Guérin.* — *Synchita rugosula*, Guérin-Méneville, *Icon. règn. anim.*, texte Insectes, p. 189, pl. XL, fig. 16.

Colobicus. *Oblongus, nigro-piceus, opacus, ore, antennis pedibusque ferrugineis; capite thoraceque transversim quadrato lateribus atque crenulato, confertim granulose rugulosis; elytris rugulosis, brevissime subtiliter setulosis, punctato-striatis, interstitiis rugose fortiter punctato-lineatis.* — 5 millim.

Nota. Su color se presenta a veces completamente moreno ferruginoso. No puede pertenecer al género SYNCHITA, porque sus antenas tienen once artículos, la maza de estas biarticuladas y las mandíbulas bicuspidas.

AULONIUM. — Érichs., *Ins. Deutsch.* (1848), p. 275. — *Colydium*, Fabr., *S. el.*, t. II, p. 555, 164.

AULONIUM BIDENTATUM. — Fabr., *S. el.*, t. II, p. 556, 4 (*Colydium*).

Aulonium. *Piceum, elongatum, convexiusculum, capite punctulato, longitudinaliter biimpresso; thorace subquadrato, subtilissime punctulato, medio late longitudinaliter impresso-sulcato, disco utrinque linea longitudinali impressa antice denticulo compresso prominente terminata ornato, lateribus marginatis, angulis anticis prominentibus, acutis; elytris antice truncatis, humeris prominulis, basi utrinque linea longitudinali subtili elevata postice late deleta, subtiliter punctato-striatis, interstitiis punctulatis; pedibus rufo-testaceis.* — 4 1/4-6 1/4 millim.

Vive en la isla de Cuba y en la América meridional, segun Fabricius.

NEMATIDIUM. — Érichs., *Ins. Deutsch.* 1848), p. 275.

Este género, establecido por *Erichson, l. c.*, en una pequeña nota, se distingue de los TEREDUS, de los cuales es vecino, principalmente por sus tarsos, cuyo primer artículo es muy alargado.

NEMATIDIUM COSTIPENNE. — Lám. IX, fig. 15. — *Jacquelin-Duval.*

Nematidium. *Elongatum, cylindricum, nigro-piceum, subnitidum, glabrum, capite thoraceque oblongo, æquali, postice angustato, confertim punctulatis; elytris longitudinaliter multicostatis, interstitiis sparsim subtiliter punctulatis, antennis pedibusque ferrugineis.* — 4 2/3 millim.

Cuerpo alargado, estrecho, cilíndrico, de un negro morenuzco, poco lustroso, lampiño. Cabeza densamente punteada, ligeramente convexa; antenas rojo de carey. Protorax vez y media tan largo como ancho, de la anchura de los elitros anteriormente, gradualmente estrechado hácia atrás, ángulos anteriores obtusos, los posteriores rectos, poco gastados y no salientes; lados finamente

rebordeados, lo superior densa y finamente punteado. Elitros casi de la misma anchura, algo atenuados hácia atrás, cada uno de ellos como oblicuamente cortado en la extremidad, ofreciendo cinco costillas longitudinales, que aparecen mas fuertes por detrás; la segunda no llega al vértice, la tercera algo mas corta, las cuarta y quinta ligeramente sinuosas en la extremidad y juntándose. Patas de un rojo ferruginoso.

SYLVANUS. — Latr., *Gen. Crust. et Ins.*, III, p. 20. — Érichs., *Ins. Deutsch.* (1848), p. 335. — *Leptus*, Dufts., *Faun. Austr.*, III, s. 156.

† THORACIS LATERIBUS SEXDENTATIS.

SYLVANUS DENTATUS, *Fabr.* — *Lyctus dentatus*, Fabr., *S. el.*, II, p. 561, 5. — *Sylvanus latus*, Fairm., *Coléop. de la Polynésie*, p. 80, 126. (Extrait de la *Rev. zool.*, juin 1849.)

Sylvanus. *Obscure brunneus, depressus, sat latus, nitidulus, dense punctulatus; capite longitudinaliter biimpresso; thorace utrinque sexdentato, postice foveola germinata semi-circulari impressa notato; elytris lateribus et sutura rufescentibus, crebre punctato-lineatis* — 3 1/3-3 3/4 millim.

Hállase en la isla de Cuba, en Taiti, segun *Fairmair*, y en la América meridional segun *Fabricius*.

†† THORACIS LATERIBUS HAUD DENTATIS.

SYLVANUS GEMELLATUS, *Jacquelin-Duval.*

Sylvanus. *Linearis, depressus, nitidulus, subpubescens, ferrugineus; thorace æquali, subquadrato, basin versus subangustato, supra confertim punctulato, angulis anticis obtusatis; elytris crebre punctato lineatis, interstitiis alternis subtilissime seriatim punctulatis.* — 2 2/3-2 3/4 millim.

Linear, deprimido, bastante lustroso, color de carey ferruginoso, revestido de una pubescencia muy fina y muy corta, deprimida, dorada, algo dispuesta en séries longitudinales sobre los elitros. Antenas mas cortas que la cabeza y el protorax, algo espesas. Cabeza finamente punteada, ligeramente convexa. Protorax casi tan largo ó algo mas largo que ancho, ligeramente estrechado hácia atrás, débilmente bisinuado sobre los lados que estan finamente rebordeados y sin dientes. Elitros alargados, de la longitud del protorax en su parte anterior, casi paralelos sobre los lados, posteriormente redondeados, ofreciendo numerosas líneas longitudinales regulares de puntitos hundidos.

TROGOSITA. — Oliv., *Ent.*, II, 19. — Latr., *Gen. Crust. et Ins.*, III, p. 22.

TROGOSITA ELONGATULA, *Jacquelin-Duval.*

Trogosita. *Nigro-picea, nitida, elongata, convexiuscula, lateribus fere parallelis; capite punctato, antice impresso, impressione puncto postico valde notato; thorace punctato; quadrato, postice parum angustato, angulis posticis rectis; elytris punctato-striatis, interstitiis subtiliter biseriatim punctulatis, subtilissime transversim rugulosis.* — 8-10 millim.

De un negro morenuzco ú obscuro, lustroso, alargado, algo deprimido, ligeramente convexo, lados casi paralelos. Cabeza punteada ligeramente, pero distintamente impresionada en su medio, anteriormente ofreciendo un punto hundido bien marcado en esta impresion hácia atrás. Protorax ligeramente mas ancho que la cabeza, tan ancho como largo, cuadrado, ligeramente estrechado hácia atrás, sus ángulos anteriores salientes hácia adelante los posteriores, casi rectos. Elitros del ancho del protorax, casi rectos sobre los lados, posteriormente redondeados, estrias bien marcadas, punteadas, ofreciendo pequeñas arrugas transversas muy finas. Lo inferior del cuerpo y las patas de un moreno rojizo.

Esta especie llevaba en la coleccion de M. Guérin-Méneville el nombre inedito de *T. parallela*, Klug.; es vecina de la *T. parallela*, Fairmaire (coleccion de la Polynesia, *Rev. zool.*, *1849*), pero difiere por las impresiones de la cabeza; la puntuacion de su protorax, que no es ni mas fuerte ni menos apretada que sobre esta última, etc.

TROGOSITA SOROR, *Jacquelin-Duval.*

Trogosita. *Picea, nitida, elongata, convexiuscula, lateribus subparallelis; capite fortius punctato, antice impresso, impressione puncto postico distincte notato; thorace fortius punctato, subquadrato, posterius angustato, angulis posticis obtusis; elytris punctato-striatis, interstitiis subtiliter biseriatim punctulatis, subtiliter transversim rugulosis.* — 7 1/3 millim.

De un moreno ferruginoso en el mismo ejemplar que he visto, pero probablemente negro ó de un negro moreno como las otras especies, lustroso, alargado, ligeramente convexo, con los lados algo paralelos. Cabeza fuertemente punteada, ligera, pero distintamente impresionada en su medio anterior, ofreciendo un punto hundido en esta impresion por detrás. Protorax ligeramente mas ancho que la cabeza, mas ancho que largo, algo cuadrado, bien distintamente estrechado hácia atrás, sus ángulos anteriores salientes hácia delante, los posteriores obtusamente cubiertos; lo superior uniformemente et fuertemente punteado, puntuacion semejante á la de la cabeza. Elitros del ancho del protorax, casi rectos sobre los lados, posteriormente redondeados. Lo inferior del cuerpo y las patas rojizos.

Solo he visto un ejemplar de esta especie en la coleccion de M. Guérin-Méneville, sin indicacion alguna y mezclada con las especies cubanas. Es vecina de la *elongata*, pero se distingue fácilmente por la puntuacion mas fuerte de la cabeza y del protorax, la forma mas estrechada hácia atrás de este último y la escultura de los elitros.

TROGOSITA SULCIFRONS, *Jacquelin-Duval.*

Trogosita. *Nigra vel picea, elongatula, nitida, depressiuscula; capite fortius punctato, antice medio fortiter impresso-sulcato; thorace fortius punctato, subquadrato, postice parum angustato; lateribus basi utrinque leviter sinuatis, angulis posticis obtusiusculis; elytris punctato-striatis, interstitiis subtiliter biseriatim punctulatis, subtilissime transversim rugulosis.* — 5 1/4-6 1/2 millim.

Cuerpo negro ó moreno, deprimido, lustroso, bastante alargado, menos, no obstante, que en las dos especies precedentes; lados débilmente paralelos. Cabeza fuertemente punteada, fuerte y largamente impresionada, surcada en medio anteriormente. Protorax ligeramente mas ancho que la cabeza, tan ancho como largo, casi cuadrado, ligeramente estrechado hácia atrás, sus ángulos anteriores salientes por delante, los posteriores bastante obtusamente abiertos; lo superior densamente punteado, ofreciendo una ligera línea longitudinal mediana, lisa. Elitros apenas mas anchos

que el protorax, mas cortos que en los *T. elongatula* y *soror*, casi de la longitud de la cabeza y del protorax reunidos, insensible et débilmente ensanchados por detrás, redondeados posteriormente.

Hay dos ejemplares en la coleccion cubana. Esta especie es vecina de las precedentes, pero se reconoce fácilmente en su cabeza surcada, sus elitros mas cortos, su forma mas deprimida y menos alargada, etc. El color varía del negro al moreno ferruginoso ó rojizo, como en la mayor parte de las especies de este género.

TROGOSITA MAURITANICA, *Lin.* — Oliv., *Ent.*, II, 19, 6, 2, pl. 1, fig. 2. — Érichs., *Deutsch. Ins.* (1848), 243.

Trogosita. *Nigro-picea, nitida, depressa; capite thoraceque sat fortiter punctatis, thorace subcordato, postice fortiter coarctato, elytris punctato-striatis, interstitiis biseriatim punctulatis, subtiliter transversim rugulosis; antennis apicem versus sensim crassioribus.* — 7-11 millim.

Este insecto se halla esparcido en todas las partes del mundo, y se halla bajo las cortezas, en la harina, la leña podrida, etc.

TROGOSITA TRANSVERSICOLLIS. — Lám. IX, fig. 14. — *Jacquelin-Duval.*

Trogosita. *Oblongo-ovata, nigro-picea, depressa; capite thoraceque confertim punctatis, thorace transverso, postice coarctato; elytris ovatis, punctato-striatis, interstitiis subtiliter biseriatim punctulatis, subtiliter transversim rugulosis.* — 5 3/4-7 1/3 millim.

De un negro moreno, lustroso, deprimido, oval-oblongo. Cabeza densamente punteada, subigual. Protorax mas ancho que la cabeza, mitad mas ancho que largo, transverso, lados redondeados anteriormente, estrechados hácia atrás, pero menos que en el *T. mauritanica*. Elitros ovalarios, ligeramente mas anchos que el protorax, mas cortos que en la especie precedente, posteriormente redondeados. Lo inferior del cuerpo moreno. Patas rojizas.

Se reconoce fácilmente esta especie en su forma mas corta y mas ovalar que en las precedentes, su protorax transverso, su puntuacion mas densa, etc

Familia de los LONGICORNES.

Cuerpo ligeramente alargado. Antenas frecuentemente filiformes, a veces acerradas, pectinadas, ordinariamente muy largas. Mandibulas robustas. Quijadas de uno o de dos lóbulos. Ojos enteros ó mas fuertemente reniformes. Tarsos de cuatro artículos, el penultimo escotado ó bilobado. Primer segmento abdominal igual ó apenas mas largo que el segundo.

Los *Longicornes* forman una de las mas bellas familias del órden de los Coleópteros, y se hacen notar generalmente por el desarrollo de sus antenas. En estado de larvas, causan grandes daños á los arboles, pues la mayor parte viven en lo interior de los troncos que perforan, ó surcan la albura bajo las cortezas; algunos viven en lo interior de los tallos de diversos vegetales, ó roen sus raices. Estos insectos viven en el estado perfecto sobre las flores y en las hojas, á veces sobre los troncos de los árboles que los han alimentado. Hacen oir, cuando se los coge, un sonido agrio causado por la frotacion de la pared interna y superior del protorax contra el pedúnculo del abdomen, y algunos exhalen olores suaves.

Siendo muy numerosas las especies que van á ocuparnos, las distribuimos en las dos secciones y cuatro tribus de Serville.

PRIMERA SECCION.

TRIBU I. PRIONIDES.

STENODONTES. — Serv., nouv. cl. de la fam. des Longicornes, *Ann. de la Soc. ent. de Fr.*, t. I, p. 173, 32. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 403.

STENODONTES DAMICORNIS, *Fabr.* — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 403, 2. — *Prionus damicornis*, Fabr., *Syst. el.*, t. II, p. 262, 23♂. — *Cerambyx damicornis*, Lin., *Mantis.*, I, p. 532.

Stenodontes. *Castaneo-piceus, nitidus, elytris apicem versus dilutioribus; mandibulis atris, arcuatis, in mare capite longioribus, intusque bidentatis, capite brevioribus in femina, fortius obtuse bidentatis; capite punctato, obscuro, medio canaliculato; thorace inæquali, lateribus rugoso, margine crenulato, dente pone medium valde acuto; elytris apicem versus attenuatis, maris lævibus, feminæ subtiliter coriaceis.* — 65 millim.

ORTHOMEGAS. — Serv., nouv. cl. de la fam. des Long., *Ann. Soc. ent. Fr.*, t. I, p. 149. — *Orthosoma*, Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 401, première division.

ORTHOMEGAS SERICEUS, *Oliv.* — *Prionus sericeus*, Oliv., *Ent.*, t. IV, Prionus 66, p. 16, pl. VIII, 26. — *Orthomegas spinicollis*, Eschs. ex Dej., *Cat.*, p. 342.

Orthomegas. *Elongatus, brunneus, elytris apicem versus castaneis, undique pube subtili depressa flavo-sericea vestitus, pube in elytris nebulosa; capite canaliculato; thorace medio bituberculato, lateribus acute quadrispinoso; elytris apicem versus sensim leviter attenuatis, conjunctimque rotundatis.* — 75 mill.

MONODESMUS. — Serv., nouv. cl. de la fam. des Long., *Ann. de la Soc. ent. de Fr.*, t. I, p. 160, 22. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, II, p. 398.

MONODESMUS CALLIDIOIDES. — Serv., nouv. cl. de la fam. des Long., *Ann. Soc. ent. Fr.*, t. I, p. 161, 1.

Monodesmus. *Corpus nigricans opacum, pube brevi cinerea omnino vestitum; antennis glabris, nigricantibus; thorace leviter inæquali, utrinque spina distinta armato; elytris sublævibus.* — 20-27 millim.

SOLENOPTERA. — Serv., nouv. class. de la fam. des Long., *Ann. Soc. ent. Fr.*, t. I, p. 183, 39. — *Pyrodes*, troisième division. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 407.

SOLENOPTERA CINNAMIPENNIS. — Chevr., *Rev. zool. par la Soc. Cuvier*, 1838, p. 281.

Solenoptera. *Nigro-picea, nitida; capite triangulatim, thorace late sulcatis,*

obtuse bicostatis; his marginibus scabrato, latere denticulato, bispinoso (spinis maris paululum elongatis) basique utrinque arcuatim emarginato; elytris cinnamomeis, minute rugulosis, basi et margine infuscatis atque crebre punctatis, apice subintegris. — 35-40 millim.

Hallase, en junio y julio, volando al rededor de los arboles llamados *Quiebra-hacha*, en la isla de Cuba (Mycoxyllum *hymenæfolia*), en los cuales vive la larva.

SOLENOPTERA FULIGINOSA, *Fabr.* — *Prionus fuliginosus*, Fabr., *Syst. el.*, t. II, p. 257, 1.

Solenoptera. *Nigra, subnitida, antennis palpis pedibusque rufis; capite sulcato, punctato; thorace medio excavato, punctato-rugoso, lateribus ruguloso, margine crenulato, ultra medium acute angulato, deinque valde emarginato; elytris crebre punctatis, apice serratis.* — 20-36 millim.

SOLENOPTERA LINEATA, *Fabr.* — *Prionus lineatus*, Fabr., *Syst. el.*, t. II, p. 257, 3.

Solenoptera. *Nigra, subnitida, antennis, palpis pedibusque rufis; capite longitudinaliter sulcato alboque lineato; thorace medio sulcato, punctato-rugoso, lateribus ruguloso; margine crenulato, ultra medium acute angulato deinque valde emarginato, medio linea longitudinali, ante scutellum punctis duobus, lineaque basi utrinque, albis; elytris crebre punctatis, longitudinaliter medio sulcatis alboque lineatis, apice serratis.* — 23 millim.

SOLENOPTERA FULVIPES. — Chevrol., *Rev. zool. par la Soc. Cuvier*, année 1838, p. 282.

Solenoptera. *Velutina, nigro-opaca, antennis nigro-piceis, nitidis; thorace lateribus ultra medium angulato, infra cum notula laterali alba; pedibus rubris. Elytris apice serratis.* — 18 millim.

Hállase, en mayo y junio, sobre las hojas del *Tocino*, de la *Zarza* y del árbol llamado *Júcaro* (especies de *Malpighias* y *Bucida*).

Tribu 2. CERAMBICINOS.

CHLORIDA. — Serv., nouv. class. de la fam. des Long., *Ann. de la Soc. ent. de Fr.*, t. III, p. 31. — Lap. de Casteln., *Hist. nat. Col.*, t. II, p. 422.

CHLORIDA FESTIVA. — Lin., *Syst. nat.*, II, p. 623 (*Cerambyx*).

Chlorida. *Testacea, capite linea longitudinali media, thorace punctato-rugoso lineis quinque, una utrinque laterali tribusque disco antice sæpius confluentibus et postice abbreviatis, antennisque, articulo primo excepto, nigris; elytris*

lœte viridibus, linea longitudinali intra marginali testaceo, disco lineis singulo elevatis integris. — 19-23 millim.

Var. *Elytris omnino testaceis, linea intra-marginali pallidiore; antennis, articulo primo excepto, brunneis.*

Este bello insecto habita en la isla de Cuba, el Brasil y Cayena, y vive sobre las hojas, los troncos de los árboles, etc.

CALLICHROMA. — Latr., *Règn. anim.*, 1re éd., t. III, p. 341. — Serv., nouv. class. de la fam. des Long., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. II, p. 556, 9.

CALLICHROMA COLUMBINA. — Lám. X, fig. 3. — Guérin-Méneville, *Rev. zool. par la Soc. Cuvier*, année 1838, p. 282.

Callichroma. *Sericea, viridis, violacea seu cupreo-violacea; antennis nigris, maris longissimis; thorace transversim strigoso, lateribus acute spinoso; pedibus nigris, femoribus rufis; corpore subtus argenteo-tomentoso, abdomine rufo-testaceo.* — 26-34 millim.

Este bello insecto se encuentra sobre los troncos abatidos del *Acana* (Dyospiros); vuela sobre todo al anochecer y esparce un olor de rosa penetrante.

CALLICHROMA FEMORALIS, *Oliv.* — *Cerambyx formalis*, Oliv., *Ent.*, IV, *Ins.*, 67, 29, pl. VII, 45. — *Cerambyx albitarsus*, Fabr., *Syst. el.*, II, p. 267, 4.

Callichroma. *Cyanea, nitida, antennis nigris, pedibus nigris, femoribus rufescentibus basi summoque exceptis; tarsis posticis niveis; thorace antice posticeque sulcato, utrinque spinoso,* — 25-35 millim.

Esta especie habita en la isla de Francia, pero Dejean la indica con duda como de la isla de Cuba, bajo el nombre de *leucodactyla*, p. 349 de su Catálogo, 3ª edicion.

ERIPHUS. — Serv., Nouv. class. de la fam. des Long., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. III, p. 88.

ERIPHUS LANIERI, *Chevr.* — Lám. X, fig. 4. — *Eburia lanieri*, Chevr., *Rev. zool.*, année 1838, p. 283.

Eriphus. *Crebre punctatus, ruber, elytris dimidia parte apicali nigricantibus, notis sex eburneis pallide flavis, prima basi geminata, duabusque approximatis medio oblique positis; antennis pedibusque nigris; tarsis brunneis.* — 15 mill.

Hallada en la planta llamada *Tocino*.

ERIPHUS DIMIDIATUS. — Chevrolat, *Rev. zool. par la Soc. Cuvier*, année 1838, p 283 (♂). (*Eburia.*) — *Eburia subangulata*, Chevr., *l. c.*, p. 283 (♀).

Eriphus. *Crebre punctatus, ruber, elytris dimidia parte postica nigris, notulis quatuor obsoletis rubro-pallidis, impunctatis duabus basi, medioque duabus; mandibulis apice, antennis pedibusque nigris. — Variat pedibus plus minusve piceis aut rufescentibus.*

♂ *Thorace subrotundato, lateribus inermi; antennis corpore duplo longioribus.*

♀ *Thorace lateribus mediis subangulato; antennis corpore paulo longioribus.* — 11-13 millim.

Comun en los meses de mayo y junio, en las plantas llamadas *Tocino*, *Zarza* y *Júcaro*. Segun M. Lanier, las manchitas ó lineas que ocupan la parte anterior de los elitros, son mas distintas, mas brillantes y como metálicas, cuando está vivo el insecto.

ERIPHUS DIMIDIATIPENNIS. — Lám. X, fig. 5. — Chevrol., *Rev. zool. par la Soc. Cuvier*, année 1838, p. 282.

Eriphus. *Punctatus, puniceus, tertia parte apicali elytrorum cyanea; antennis, tibiis tarsisque nigris.* — 8-13 millim.

Hállase, en mayo y junio, sobre las mismas plantas que la SOLENOPTERA *fulvipes*.

EBURIA. — Serv., Nouv. class. de la fam. des Long., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. III, p. 8. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 423.

EBURIA CONSOBRINA, *Dej.* — Lám. X, fig. 6.

Eburia. *Flavo-castanea; thorace dorso antice tuberculis duobus rotundatis nigris, utrinque unispinoso obsoletiusque tuberculato, elytris, singulo maculis duabus geminis eburneis pallide flavis, una basi alteraque medio, apice bispinosis; pedibus flavo testaceis; antennis maris longissimis,* — 17-24 millim.

EBURIA STIGMA. — Oliv., *Ent.*, t. III, Ins...

Eburia. *Flavo-grisea, angustata; thorace dorso tuberculis duobus rotundatis nigris, utrinque unispinoso obsoletiusque tuberculato; elytris, apice bispinosis, singulo basi linea punctoque approximatis, medioque lineis duabus geminis, eburneis pallidis, utrinque plus minusve piceo prolongatis.* — 17-20 millim.

ELAPHIDION. — Serv., Nouv. class. de la fam. des Long., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. III, p. 66. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 425.

ELAPHIDION IRRORATUM, *Lin.* — Lám. X, fig. 7. — *Cerambyx irroratus*, Lin., *Syst. nat.*, II, p. 633. — *Stenocorus irroratus*, Fabr., *Syst. el.*, II, p. 307.

Elaphidion. *Nigro-piceum, nitidum, punctatum; capite thorace spacio longitudinali medio lævi notato, elytrisque albo irroratis; pectore abdomineque piceis, lateribus albo maculatis; antennis pedibusque rufo-piceis.* — 14-19 millim.

ELAPHIDION POEYI. — Lám. XI, fig. 1. — Guérin-Méneville, *Rev. zool. par la Soc. Cuvier*, année 1838, p. 284.

Elaphidion. *Elongatum, rufo-ferrugineum, nitidum, albopilosum; thorace tuberculato, lateribus subangulato; elytris medio macula magna oblonga, eburnea, flavo-pallida, nigro-circumcincta, notatis; antennis, articulo primo excepto, pedibusque nigro-piceis, femoribus elevatis, clava rufo-ferruginea.* — 13 millim.

Hállase, pero rara vez, sobre los troncos de los árboles abatidos.

PÆCILODERMA. — Dej., *Cat. des Coléopt.*, 3e édit., p. 356.

PÆCILODERMA LEPTUROIDES, *Latr.* — Lám. X, fig. 8.

Pæciloderma. *Brunneum, capite lineis duabus, thorace linea longitudinali intramarginali punctoque utrinque, elytris guttis plurimis basique macula triangulari albis; subtus femoribusque basi brunneo-ferrugineis, thorace infra maculis duabus magnis, pectore tribus utrinque, segmentisque quatuor primis abdominalibus singulo macula laterali, albis.* — 13-15 millim.

CLYTUS. — Fabr., *Syst. el.*, t. II, p. 345, 143. — Lap. et Gory, *Monogr. des Clytus*, p. 1.

CLYTUS DEVASTATOR. — Lap. et Gory, *Monogr. des Clytus*, p. 17, pl. 4, f. 18 *bis*. — *Clytus cordifer*, Dej., 3e édit., p. 357.

Clytus. *Rubro-fuscus; thorace lineis plurimis transversis rugosis; elytris sericeis, lineola basi cordis figuram in sutura formante maculisque suturalibus tribus sæpius junctis albis, apice spinosis; corpore subtus albo maculato; antennis pedibusque rufis; pedibus multo longioribus, femoribus quatuor posticis apice bispinosis.* — 8-16 millim.

Segun M. Laporte, este insecto causa grandes destragos en los limoneros.

CLYTUS RUFESCENS. — Lap. et Gory, *Monogr. des Clytus*, p. 16, pl. 4, f. 18.

Clytus. *Rubro-fuscus; elytris linea suturali interrupta alba basi utrinque reflexa maculamque obliquam ovalem includente; femoribus apice bispinosis.* — 12 millim.

CLYTUS CHEVROLATI. — Lap. et Gory, *Monogr. des Clytus*, p. 26, pl. 6, fig. 31.

Clytus. *Castaneus; thorace subquadrato atque carinulis quatuor notato luteo; elytris puncto antico parteque postica cinereo-luteis, macula ante apicem fusca; pedibus cinereis.* — 12 millim.

ODONTOCERA. — Serv., Nouv. class. de la fam. des Long., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 442.

ODONTOCERA BRACHYPTERA. — Lám. X, fig. 9. — Chevrol., *Rev. zool. par la Soc. Cuvier*, année 1838. p. 285.

Odontocera. *Flava, capite, thorace pectoreque sericeis; thoracis costis tribus obtusis, elytrorum marginibus suturaque nigris; antennis nigris, flavo annulatis; corpore subtus, femorum clava tibiarum apice, tarsisque nigris.*— 16-19 mill.

Mas. — *Cum duobus ultimis abdominalibus segmentis cinereis.*

Fem. — *Abdomine cylindraceo, flavo limbato.*

Var. *Pedibus nigris cum femorum tibiarumque basin flavis.*

Hállase, en junio, sobre las flores del *Júcaro.* La larva vive en la madera de la *Jaba* (ANDIRA *inermis*).

TRIBU 3. LAMIANOS.

ACANTHODERUS. — Serv., Nouv. class. de la fam. des Long., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. IV, p. 29. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, t. II, p. 461.

ACANTHODERUS CIRCUMFLEXUS, *Klug.* — *Acanthoderus rusticus*, Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 362.

Acanthoderus. *Brunneus, sericeus, flavo-ochraceo variegatus; antennis multiannulatis; capite vertice punctis duobus obscuris; thorace medio linea longitudinali elevata, atque utrinque tuberculo nudo spinaque obtusa valida notato; elytris pone humeros macula obliqua triangulari albida, maculisque fuscis nonnullis sparsim notatis, apice leviter emarginatis; tibiis annulatis.*—13 mill.

ACANTHODERUS ARANEIFORMIS, *Fabr.* — Lám. XI, fig. 2. — *Cerambyx araneiformis*, Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 625. — *Lamia araneiformis*, Fabr., *Syst. el.*, t. II, p. 288, 37. — *Acanthoderes araneiformis*, Lap. de Casteln., *H. nat. Col.*, II, p. 462, 5. — *Lagocheirus araneiformis*, Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 362.

Acanthoderus. *Brunneo-griseus, sericeus; thorace transverso lateribus acute spinoso, antice utrinque leviter tuberculato, disco tuberculis quinque linea fusco-brunnea fere circulari circumscriptis; elytris basi obscurioribus punctatis, punctis nigris irroratis, lateribus mediis macula magna subtriangulari fusco-brunnea atque pone medium fascia lata undulata brunneo griseoque alternatim varia ornatis, apice truncatis; antennis pedibusque griseis, brunneo leviter annulatis.* — 11-17 millim.

Esta especie habita en Cayena, Santo-Domingo y Cuba. Se presenta á veces de un color gris moreno, con una línea solamente de cada lado del protorax, en la base y la mancha morena de los elitros.

PROBATIUS. — Dej., *Cat. Col.*, 3e édit., p. 363.

PROBATIUS UMBRATICUS, *Klug.* — Lám. X, fig. 10. — *Probatius jaspideus*, Dej., *Cat. Col.*, 3e édit., p. 363.

Probatius. *Brunneus, sericeus; capite flavo-vario; thorace utrinque spinoso, transverso, medio linea gemina, lateribus lineis duabus atque altera subtus utrinque flavis; elitris basipunctatis, apice oblique truncatis extusque acute spinosis, fasciis macularibus undatis tribus, una basi obliqua, secunda media, tertiaque ante apicem transversis, punctisque nonnullis, flavis, ornatis; antennis articulis* 3-6 *basi griseis; pedibus brunneo-ferrugineis.* — 10 millim.

AMNISCUS. — Dej., *Cat. Col.*, 3e édit., p. 364.

AMNISCUS SAGITTATUS, *Klug.* — *Amniscus incrassatus*, Dej., *Cat. Col.*, 3e édit., p. 364. ?

Amniscus. *Griseo-brunneus; thorace transverso, disco utrinque flavo maculato, supra tuberculis quinque notato, lateribus fortius tuberculato; elytris pone medium linea grisea communi utsinque suturaque angulata, ante apicem singulo linea flava V formante notatis, sparsim tuberculis brunneis ornatis, apice oblique truncatis; antennis pedibusque brunneo annulatis.* — 12 millim.

AMNISCUS TRANSVERSATUS, *Klug.* — *Amniscus dissimilis*, Dej., *Cat. Col.*, 3e édit., p. 364.

Amniscus. *Griseus, punctatus, sæpius leviter viridescens; thorace transverso, disco atque lateribus obtuse tuberculato, capiteque flavo-griseo variis; elytris apice oblique truncatis, tuberculis flavis sparsim ornatis, lineis duabus fusco-brunneis notatis, una pone medium communi transversa atque utrinque leviter obliqua altera ante apicem magis obliqua, altera ante apicem magis obliqua, altera ante apicem magis obliqua; antennis tibiisque brunneo-annulatis.* — 7-10 millim.

AMNISCUS ARGENTATUS — Dej., *Cat. Col*, 3e édit., p. 364.

Amniscus. *Albido-griseus, thorace transverso, antice utrinque linea parva brunnea interdumque tertia interdumque tertia transversali notato, disco tuberculis quinque, lateribus utrinque duobus; elytris leviter brunneo variis, postice fascia communi fusca maculisque nonnullis notatis, sparsim tuberculis pallide flavis ornatis, apice oblique emarginatis, angulo externo acuto; antennis brunneo-annulis, pedibusque leviter variis.* — 10-11 millim.

AMNISCUS DEALBATUS. — Lám. X, fig. 11. — Klug., Dej., *Cat. Col.*, 3e éd., p. 364.

Amniscus. *Capite thoraceque griseis; hoc disco brunneo-infuscato, transverso,*

supra inæquali, lateribusque leviter tuberculato; elytris griseo-brunneis, punctis elevatis fuscis sparsim. media fascia lata albida postice utrinque obliqua, antice medio plus minusve producta, extus macula brunnea emarginata, ornatis, ante apicem singulo linea arcuata brunnea notatis, apice oblique truncatis; antennis griseis, brunneo annulatis; pedibus variis. — 9-10 1/2 millim.

HEMILOPHUS. — Serv., Nouv. class. de la fam. des Long., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. IV, p. 49. — Lap. de Casteln., *H. nat. Col.* t. II, p. 488. — *Amphionycha*, Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 378.

HEMILOPHUS VENUSTUS. — Lam. X. fig. 12. — Chevr., *Rev. zool. par la Soc. Cuvier*, année 1838, p. 284 (*Amphionycha*). — *Amphionycha speciosa*, Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 379.

Hemilophus. *Flavo-testaceus; antennis (articulis 4, 5, 6 basi testaceis) tibiisque, summa basi excepta, nigris; tarsis variis; elytris antice macula magna humerali quadrata nigricante medioque cyaneo-violacea notatis, postice in tertia parte apicali cyaneo-violaceis, macula postica antice nigricante singuloque elytro subrotundata.* — 9-14 millim.

Var. *Elytris antice tantummodo puncto humerali notatis.*

HEMILOPHUS DIMIDIATUS. — Chevrol., *Rev. zool. par la Soc. Cuvier,* année 1838, p. 284 (*Amphionycha*).

Hemilophus. *Flavo-testaceus; antennis (articulis 3, 4, 5, 6 basi albidis), geniculis, tibiis tarsisque nigris; elytris postice in tertia parte apicali subcyaneo-violaceis; thorace antice atque postice leviter constricto.* — 8-9 millim.

Var. *Elytris antice puncto subhumerali brunneo.*

SEGUNDA SECCION.

TRIBU 4. LEPTURIANOS.

Solo conozco, en la isla de Cuba, el género siguiente que entra en esta cuarta tribu:

EUTHUORUS, *Jacquelin-Duval.* — *Eutheia*, Reichenb., Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ éd., p. 379.

Aunque no entre en el plan de esta obra el presentar los caractéres de los géneros, este es tan notable, que no puedo prescindir de exponerlos.

Cuerpo muy alargado, filiforme. Cabeza alargada, algo cónica, muy prolongada detrás de los ojos y un poco reflexos de cada lado en forma de carrillos en su base; faz plana y de tal modo inclinada que es casi horizontal. Labio redondeado. Mandíbulas cortas, espesas, truncadas y algo escotadas en el vértice. Palpos maxilares algo mas largos que los labiales, su último artículo puntiagudo, ovalar; ultimo del artículo de los labiales enteramente semejante. Ojos bastante pequeños, redondeados, enteros. Antenas insertas enteramente en el vértice de la cabeza, tocándose casi en

su base, separadas solamente por una pequeña cresta surcada, de la longitud casi del cuerpo, setáceas, pubescentes, fina y largamente pestañosas inferiormente, su primer artículo cerca de dos veces tan largo como la cabeza, algo espesado, de igual grosor por todo; el segundo muy chico; los siguientes lineares y disminuyendo gradualmente de longitud. Protorax alargado, linear, subcilíndrico, paralelo sobre los lados, ligeramente estrechado hácia el vértice, no mas ancho que la cabeza, sin espinas ni tubérculos. Escudo redondeado. Elitros filiformes, ligeramente mas anchos que el protorax, con lomos enteramente redondeados, insensiblemente y ligeramente estrechados hácia atrás, oblicuamente cortados en el vértice, ángulo apical interno enteramente redondeado y nulo, el extremo prolongado en punta gastada, algo divergente. Patas cortas, muslos inflados, piernas mas cortas que ellos, las cuatro anteriores algo espesas en el medio, escotadas inferiormente antes de su vértice; primer artículo de los tarsos ligeramente mas largo que el segundo, el tercero fuertemente bilobado.

Nota. Habiendo sido empleado por *Stephens* el nombre de Eutheia para un género de los Scydmenides, lo he cambiado por el de Euthuorus, que significa lo mismo.

euthuorus filum, *Klug*. — Lám. X, fig. 13. — *Eutheia basilaris*, Klug., Dej., *Cat. Col.*, 3e édit., p. 379. — *Eutheia precatoria*, Reichenb.

Euthuorus. *Filiformis; capite crebre punctato, griseo-brunneo, pallido obsolete trilineato; thorace lineari, crebre punctato, griseo-brunneo, pallido utrinque medioque obsolete lineato; elytris brunneo, secundum suturam præcipue, maculatim variegatis, longitudinaliter sulcatis ac crebre fortius punctatis, interstitiis elevatis, antennis pedibusque brunneis.* — 10-12 millim.

Familia de los CRISOMELINOS.

Mandíbulas cortas, escotadas ó hundidas en su vértice en la mayor parte. Quijadas de dos lóbulos, el interno inerme, el externo frecuentemente biarticulado, palpiforme. Lengüeta membranosa y mas ó menos escotada ó bilobada, ó córnea y entonces entera. Antenas, lo mas frecuente, de once artículos, con uno falso en un gran número de especies, ordinariamente filiformes ó engruesándose algo hácia la extremidad, á veces dentadas, etc. Tarsos subpentameros. Abdomen de cinco segmentos.

Esta familia, llamada por M. Lacordaire de los Phytophagos, está formada con los *Eupodes* y *Cycliques* de Latreille. Es una de las mas numerosas de los Coleópteros. Las especies, muy variables por la forma y los colores, se alimentan generalmente de vegetales así como sus larvas, cuyas formas y costumbres son diversas y muy notables.

No permitiendo el plan de esta obra el entrar en grandes detalles, me limitaré á añadir y adoptar las divisiones de M. Lacordaire, propuestas en su bella obra intitulada *Monographie des Coléopt. subp. de la famille des Phytophages*.

LEGION 1.

Phytophages apostasicérides, Lacrod., *Monogr. des Phytophages*.

Tribu de los CRIOCERIDOS.

LEMA. — Fabr., *Syst. el.*, II, 471. — *Crioceris*, Geof., *Ins. des env. de Paris*, I, 243. — *Auchenia*, Thunb., *Car.*, *Gen. Ins.*, 21.

M. Lacordaire, en la citada obra, t. I, distribuye este género en dos divisiones y treinta y dos grupos. No siendo muy numerosas las especies de Cuba, solo mencionaré las principales divisiones.

I. NONA ELETRORUM LINEA PUNCTORUM INTEGRA; OCTAVA NEC NON SEPTIMA SEXTAQUE CÆTERIS NONNUNQUAM PARTIM MAGIS IMPRESSIS AUT FORTIUS PUNCTATIS.

LEMA MANNERHEIMII. — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, t. I, p. 384, 85. — *Crioceris tuberculata*, Gué.in-Méneville, *Incon. règn. anim. ins.*, p. 264.

Lema. *Oblonga, parallela, rufa, capite partim antice, antennis pedibusque nigris; prothorace in medio sat profunde coarctato, supra subtilissime punctulato, basi transversim vix impresso foveolaque media notato; elytris nitide chalybeo-violaceis, convexiusculis, basi nonnihil elevatis, tenuiter ac remote punctato-striatis, interstitiis obsolete punctulatis, apice nonihil elevatis.* — 6 7/10-7 1/2 millim.

Var. *Antennis basi rufis.*

Nota. M. Lacordaire combate y desecha la opinion de M. Guérin-Méneville, que refiere esta especie á la *G. tuberculata* de Olivier.

LEMA CÆRULEIPENNIS. — Lacord., *Monogr., Phytoph.*, t. I, p. 386, 87.

Lema. *Oblongo parallela, rufo ferruginea, antennis pedibusque nigris; prothorace pone medium valde coarctato, supra longe ante basin sat profunde transversim sulcato, disco fasciatim lateribus anticis inordinate punctulatis; elytris læte cæruleis, convexis, profunde punctato-striatis, interstitiis porcatis, lineatim punctulatis.* — 7 1/3 millim.

LEMA PERIZONATA. — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, t. I. p. 397, 99. — *Lema marginata*, Guérin-Méneville, *Rev. zool.*, p. 285, année 1838.

Lema. *Oblongo parallela, læte ferruginea, capite pectoreque nigris; prothorace medio valde coarctato, supra subtilissime sparsim punctulato, ante basin minus profunde transversim impresso; elytris striato-punctatis, suturate cyaneo-violaceis vel virescentibus, margine tenui basi infra humeros nonnihil arcuato apiceque juxta suturam triangulariter dilatato, læte ferrugineo.* — 5 6/10-6 7/10 millim.

Var. *a. Elytrorum margine ferrugineo apice juxta suturam haud dilatato.*

Var. *b. Elytro singula macula ante medium ferruginea.*

Habita en la isla de Cuba, y vive sobre las hojas del *Guiro* (*Crescentia cucurbitifera*).

LEMA QUADRICOLOR. — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, t. I, p. 402.

Lema. *Oblongo-parallela, nigra, abdomine prothoraceque rufo-ferrugineis; hoc nonnihil elongato, in medio sat profunde coarctato, supra basi transversim*

sulcato, disco lineatim lateribus anticis parce punctulatis; elytris convexiusculis, mediocriter punctato-striatis, suturate cyaneis, margine tenui fasciisque duabus communibus (una media recta, altera apicali arcuata) læte ferrugineis lineaque suturali concolore connexis. — 5 6/10-6 2/10 millim.

Var. *Capitis collo ferrugineo.*

LEMA PLACIDA. — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, I, p. 404.

Lema. *Breviter oblongo-parallela, capite prothoraceque læte ferrugineis, antennis, pectore pedibusque nigris, abdomine læte luteo; prothorace elongatulo, in medio modice coarctato, supra ante basin obsolete transversim sulcato; elytris convexis, dorso planis, infra basin vage depressis, tenuiter ac remote punctato-striatis, suturate violaceis, margine tenui fasciisque duabus transversis altera ante medium lata recta, altera arcuata ante apicem), læte luteis.* — 6 71,0 mill.

LEMA CONFUSA, *Chevr.* — Lám. XI, fig. 3. — *Lema confusa*, Chevr., *Col. du Mexique cent.*, II, fasc. 5. — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, I, 409, 112. — *Lema trabeata*, Dej., *Cat.*, 3e édit., 386.

Lema. *Oblongo-parallela, nigro nitida, vertice sæpius rufescente; prothorace pone medium valde coarctato, supra basi transversim impresso, disco lineatim lateribus anticis sparsim punctulatis; elytris convexiusculis, tenue punctato-striatis (interstitiis planis, lævibus), flavis, linea suturali ante apicem subinterrupta singuloque fascia lata submarginali utrinque abbreviata, nigris.* — 4 1/2-6 2/10 millim.

Var. A. *Elytrorum fasciis submarginalibus cum linea suturali magis minusve coeuntibus.*

Var. B. *Elytris nigris, margine laterali, basi singuloque litura obliqua ante apicem cum margine laterali coeunte flavis.*

Var. C. *Abdomine flavo.*

Var. D. *Corpore subtus, pedibus, capite prothoraceque flavis, magis minusve maculatis.*

LEMA TRILINEATA, *Oliv.* — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, I, 418, 121. — *Crioceris trilineata*, Oliv., *Ent.*, VI, p. 739, 20, pl. II, fig. 20.—*Crioceris immaculicollis*, Chevr., *Col. du Mexique cent.*, II, fasc. 5.

Lema. *Oblongo-parallela, magis minusve læte ferruginea, antennis (basi prætermissa), thoracis maculis duabus, tibiarum apice tarsisque nigris; prothorace elongatulo, in medio valde coarctato, supra basi sat profunde transversim impresso, disco lineatim lateribus anticis sparsim ac subtilissime punctulatis; elytris convexiusculis, dorso planis, mediocriter punctato-striatis (interstitiis planis, obsolete lineatim punctulatis), flavis vel testaceo-albidis, vitta suturali*

apice summo angustata, singuloque fascia lata submarginali, nigris. — 6 7/10-7 1/2 millim.

Var. A. *Prothorace immaculato.*

Var. B. *Elytrorum vitta suturali fasciisque submarginalibus gracilioribus; prothorace nigro bimaculato vel immaculato.*

Var. D. *Pectoris lateribus capiteque magis minusve nigris.*

Habita en la isla de Cuba, en Méjico y en la América central. La larva vive sobre las patatas.

LEMA BIFIDA, *Oliv.* — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, I, 432, 133. — *Crioceris bifida*, Oliv., *Ent.*, VI, p. 737, 16, pl. I, fig. 16.—*Crioceris punctata*, Oliv., *Enc. méth Ins.*, VI, p. 199, 10.

Lema. *Oblongo-parallela, læte flava, capite pectoreque nigris, antennis piceis apice rufescentibus; prothorace ferrugineo, modice elongato, in medio sat profunde coarctato, supra ante basin sat profunde transversim sulcato, disco lineatim lateribus anticis parce punctulatis, elytris convexiusculis, tenue punctato-striatis (interstitiis remote lineatim punctulatis) vitta suturali baseos singuloque fascia submarginali apice bifida, longe ante medium abbreviata maculaque ante apicem, nigris.* — 3 9/10-6 7/10 millim.

Var. A. *Antennis nigris.*

Var. B. *Elytris fascia lata transversa ante apicem, nigra.*

Var. C. *Elytrorum vittis submarginalibus apice cum vitta suturali connexis, fasciata lata transversa ante apicem, nigra.*

El tipo de las variedades B y C se hallan en Cayena. La variedad A procede de Cuba.

LEMA POSTICA. — Guérin, *Rev. zoolog.*, année 1838, p. 285. — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, I, p. 447, 150.

Lema. *Breviter oblongo-parallela, cinabarrina, capite, antennis (articulo primo prætermisso) pedibusque nigris; prothorace pone medium coarctato, supra basi transversim impresso, disco leviter canaliculato lineatimque punctulato; elytris convexiusculis, subtiliter punctato-striatis (interstitiis sat crebre punctulatis), fascia lata communi ante apicem, nigro cærulea.* — 5 6/10 millim.

Habita en la isla de Cuba y vive sobre las hojas del *Guiro*, como la *L. perizonata*.

II. NONA ELYTRORUM LINEA PUNCTORUM PLUS MINUSVE INTERRUPTA, ANTICE NONNUNQUAM LATE DELETA, EJUS PARTE INTERRUPTA SÆPE COSTIFORMI; OCTAVA, NONNUNQUAM ATQUE SEPTIMA, MEDIO IMPRESSIS VEL FORTIUS PUNCTATIS. — ELYTRIS BASI AREA ELEVATA FERE SEMPER NOTATIS.

LEMA PUNCTATO-FASCIATA. — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, I, p. 494, 205.

Lema. *Elongatula, rufo-ferruginea, capite antice, antennis, pectore pedibus-*

que (*femorum basi prætermissa*) *nigris, prothorace infra medium modice coarctato, supra basi minus profunde transversim impresso, disco lineatim lateribus anticis parce punctulatis; elytris planiusculis, mediocriter punctato-striatis* (*stria nona in medio late interrupta*), *macula parva suturali infra scutellum, fascia lata transversa ante apicem, singuloque punctis duobus* (*uno humerali, altero submedio*) *nigro-chalybeis.* — 5 3/10 millim.

Var. A. *Uno alterove elytrorum puncto deficiente.*

LEMA DORSALIS, *Oliv.* — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, I, p. 499, 209. — *Crioceris dorsalis*, Oliv., *Ent.*, VI, p. 743, 27, pl. II, fig. 27. — *Lema nigricornis*, Fabr., *Syst. el.*, I, 474, 19.

Lema. *Oblongo-parallela, ferruginea, ore supra, antennis, femorum apice, tibiis tarsisque nigris; prothorace posterius valde constricto; elytris planiusculis, infra basin transversim impressis, basi ipsa elevata, profunde punctato-striatis* (*stria nona in medio late interrupta, costiformi*), *macula communi baseos triangulari, altera magna apicali utrinque postice emarginata singuloque puncto humerali, suturate chalybeis.* — 4 1/2-5 6/10 millim.

Var. A. *Obscure rufo.*

Var. B. *Pectoris lateribus nigris.*

Var. C. *Pectoris lateribus pedibusque nigris.*

LEMA POEYI. — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, I, 510, 222.

Lema. *Oblongo-parallela, læte rufo-ferruginea, ore supra, antennis pedibusque nigris; prothorace elongatulo, pone medium modice coarctato, supra basi evidenter transversim sulcato, disco convexo, obsolete lineatim punctulato; elytris late cyaneis, basi haud elevatis, profunde punctato-striatis, stria nona in medio modice interrupta, interstitiis postice porcatis.* — 5 6/10 millim.

TRIBU DE LOS **CRYPTOCEFALIDOS.**

Esta tribu, tal como la compone M. Lacordaire, se divide en dos secciones bien marcadas. En la primera, las antenas son cortas y dentadas como en los *Clythridos* (*G. Chlamys*); en la segunda, son filiformes, delgadas y muy largas (*G. cryptocephalus*, etc.)

CHLAMYS. — Knoch., *Neue Beytr. Zur. ins.*, p. 122. — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, t. II, p. 649, 23. — *Clytra*, Fabr., *Syst. el.*, II, 33.

CHLAMYS FLAVICOLLIS. — Lacord., *Monogr. Phytoph.*, t. II, p. 823, 164.

Chlamys. *Quadrato-oblonga, brunnea, violaceo-micans, pedibus suturate cyaneis, antennis tarsisque testaceo-piceis; prothorace læte luteo, obsolete punctulato, valde gibboso, gibbere antice late subdeplanato, postice rotundato, dorso*

summo bicarinato; elytris parce confluenter excavatis, singulo costis quatuor argute elevatis inter se connexis, tuberculisque tribus validis (*uno baseos, duobus apice*), *instructis.* — 3 7/10 millim.

CRYPTOCEPHALUS. — Geoffr., *Hist. abrég. des Ins.* (1764). Suffr., *Zur kenntniss der nordamerik. — Cryptoceph. in Linnæa entomol.*, t. VI, part. I, année 1852, p. 220.

CRYPTOCEPHALUS GROSSULUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. I, p. 248, 10.

Chryptocephalus. *Chalybeus, antennis basi rufis; thorace subtiliter ruguloso; elytris margine dentato fasciaque transversa interrupta rubris, punctato-striatis, interstitiis planiusculis, subtiliter rugulosis.* — 4 1/2 millim.

CRYPTOCEPHALUS MARGINICOLLIS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. IV, part. I, p. 258, 15.

Chryptocephalus. *Brunneus chalybeo micans, thoracis subtiliter variolosi margine antico atque laterali maculisque duabus posticis, elytrorum basi ad laterum medium usque, fascia transversa undulata maculaque ante apicem, flavis; corpore subtus brunneo flavoque vario; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, subtiliter transversim rugulosis.*—4 1/2-5 1/2 millim.

CRYPTOCEPHALUS CURTUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. I, 270, 21.

Chryptocephalus. *Pallide flavus; thorace chalybeo cum margine antico atque laterali maculisque duabus posticis pallide flavis; elytris fasciis duabus transversis undulatis chalybeis, fortiter punctata-striatis, interstitiis convexis, nitidis.* — 3 1/3-4 1/2 millim.

CRYPTOCEPHALUS RUSTICUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. I, 270, 21.

Chryptocephalus. *Ferrugineus, capite, elytrorum fasciis duabus curvatis transversis pedibusque viridibus; thorace fortiter punctato; elytris punctato-sulcatis, interstitiis costarum forma elevatis.* — 5 1/3 millim.

CRYPTOCEPHALUS RUBROFASCIATUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. I, 273, 23.

Chryptocephalus. *Chalybeus, capite, corpore subtus, pedibusque rubro variis; thoracis subtiliter variolosi sericeoque micantis margine antica atque lateribus, elytrorum margine fasciisque duabus transversis interruptis, puniceis; elytris*

fortiter punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, dense transversim rugulosis. — 5 1/3 millim.

CRYPTOCEPHALUS BICINCTUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. I, 275, 24.

Cryptocephalus. *Supra obscure viridi auratus, subtus ferrugineus, thoracis nitidissimi fasciis duabus obsoletis (una longitudinali antica, altera postica transversa), atque elytrorum etiam duabus, prima basi, secunda medio, transversis, ferrugineis; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, nitidis.* — 6 7/10 millim.

Muy vecino del siguiente, pero se distingue por su mayor tamaño, sus antenas mas cortas y mas espesas, sus estrias punteadas mas finas y los intérvalos de los elitros planos.

CRYPTOCEPHALUS HYPOCRITA. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. I, 277, 25.

Cryptocephalus. *Supra obscure viridi-auratus, subtus sanguineus, thoracis nitidissimi angulis posticis maculisque posticis duabus, elytrorumque fasciis duabus, una basi interrupta, altera medio transversa, obsolete purpureis; elytris mediocriter punctato-striatis interstitiis convexiusculis, nitidis.* — 6 millim.

CRYPTOCEPHALUS RUFITARSIS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. I, 278, 26.

Cryptocephalus. *Obscure viridi-auratus, antennis, ore, tibiarum apice tarsisque rufis; thorace nitidissimo; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, nitidis.* — 3 7/10-5 6/10 millim.

CRYPTOCEPHALUS VIRIDIPENNIS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. I, 280, 27.

Cryptocephalus. *Sanguineus, thorace nitido; elytris basi, maculaque lata subapicali, obscure metallico viridibus, punctato-sulcatis, interstitiis fortiter convexis subtiliter transversim rugulosis.* — 4 1/2-5 6/10 millim.

CRYPTOCEPHALUS ANCEPS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 6, 51.

Chryptocephalus. *Supra brunneus, capite, thoracis nitidissimi margine laterali atque antico interrupto maculisque posticis duabus, elytrorumque fasciis tribus irregulariter transversis, flavis; corpore subtus brunneo flaveoque vario; elytrorum interstitiis convenis, nitidis, pone humeros stria octava recurva interruptis.* — 4 1/2 millim.

CRYPTOCEPHALUS XERAMPELINUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 45, 75.

Cryptocephalus. *Testaceus, thorace nitidissimo elytrisque maculisque quinque obsoletis pallide flavis utroque notatis; elytris subtiliter punctato-striatis. interstitiis planis, subtilissime punctatis.* — 1 1/2-2 millim.

CRYPTOCEPHALUS THALASSINUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 80, 94.

Cryptocephalus. *Ferrugineus, thorace elytrisque thalassinis, ferrugineo pellucidis, scutello thalassino; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, nitidis.* — 4 1/2 millim.

CRYPTOCEPHALUS DIVES. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 82, 95.

Cryptocephalus. *Ferrugineus, thorace elytrisque cæruleo-viridibus, his pone medium macula suturali rubra; tibiis tarsisque nigricantibus; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, nitidis.* — 5 3/10-5 1/10 millim.

CRYPTOCEPHALUS AZUREIPENNIS. — Suffr., *Cryp. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 83, 96.

Cryptocephalus. *Ferrugineus, elytris, tibiis tarsisque viridi cæruleis; elytris fortiter punctato-striatis, punctis striarum remotis, interstitiis convexis, nitidis.* — 4 1/2-4 9/10 millim.

CRYPTOCEPHALUS SAUCIUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 84, 97.

Cryptocephalus. *Ferrugineus, elytris chalybeis cum laterum appendiculis margineque inflexo atque interdum in femina fascia lata transversa media ferrugineis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, politis.* — 2 8/10-3 7/10 millim.

CRYPTOCEPHALUS VINULUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 87, 99.

Cryptocephalus. *Obscure ferrugineus, elytris chalybeis cum fascia transversa curvata rubra, antennis, tibiis tarsisque nigricantibus; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis convexis, politis.* — 3 3/10-3 7/10 millim.

La faja roja de los elitros se halla á veces dividida en dos manchas sobre cada uno, y á veces falta del todo. Esta ultima variedad se parece mucho al C. *Saucius*, pero se distingue por su color rojo mas obscuro, la forma de sus elitros, sus patas negras, etc.

CRYPTOCEPHALUS TORTUOSUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. IV, part. II, 89, 100.

Cryptocephalus. *Ferrugineus, infra flavo variegatus, elytris sordide flavis, nigro marginatis, fasciis tribus macularibus transversis atro-cœruleis; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis convexis, nitidis.* — 4 1/2-5 6/10 millim.

A veces las tres fajas de los elitros se hallan remplazadas solo por cinco puntos, asi dispuestos : dos, dos, uno.

CRYPTOCEPHALUS QUINQUE-PUNCTATUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 91, 101.

Cryptocephalus. *Sordide flavus, elytris maculis quatuor (duabus singulo) maculaque pone scutellum transversa communi notatis, fortiter punctato-striatis, interstitiis convexis, nitidis.* — 4 1/2-4 9/10 millim.

CRYPTOCEPHALUS COMPLANATUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. IV, part. II, 93, 102.

Cryptocephalus. *Sordide flavus, scutello, elytrorum margine laterali, maculis quatuor (duabus singulo), maculaque transversa pone scutellum communi, nigris; striis antice profunde, postice minus impressis; interstitiis convexiusculis, nitidis.* — 3 3/10-3 7/10 millim.

A veces solo se halla marcado el punto posterior de los elitros, y la mancha transversa está unida al escudo formando una mancha indistintamente trilobada. Las estrias son mas ligeras que en el tipo; los intérvalos posteriores planos. Es muy vecino del precedente, pero mas chico, mas plano, etc.

MASTACANTHUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 135, 4.

MASTACANTHUS INSULARIS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 136, 1.

Mastacanthus. *Testaceus, prothorace maculis duabus obliquis obscuris notato, subtilissime parceque punctato; elytrorum striis punctorum regularibus, impressis atque cinnamomeo-brunneis, interstitiis politis.* — 6 7/10 millim.

PACHYBRACHYS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 138, 5.

PACHYBRACHYS TOSTUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 143, 1.

Pachybrachys. *Piceus, elytrorum fascia transversa obsoleta apiceque palli-*

dioribus; thorace fortiter punctato-rugoso; elytris sulcatis, interstitiis costatis. — 5 6/10-6 7/10 millim.

PACHYBRACHYS PUMICATUS. — Suffr., *Crypt. Amér. du Nord in Lin. ent.*, t. VI, part. II, 147, 5.

Pachybrachys. *Læte brunneus, thorace nec non elytris flavo marginatis, corpore subtus pedibusque flavo variis; elytris sulcatis, interstitiis convexis, nitidissimis.* — 3 3/10-4 1/10 millim.

TRIBU DE LOS **EUMOLPIDOS**.

COLASPIS. — Fabr., *Syst. el.*, t. I, p. 411, nº 78.

COLASPIS SMARAGDULA. — Oliv., *Ent. ins.*, t. VI, p. 833, nº 96, pl. 1, fig. 9.

Colaspis. *Smaragdina, labro, antennis (articulo ultimo excepto) pedibusque cum coxis omnibus rufis; capite crebre punctato, fronte leviter longitudinaliter impressa; thorace crebre punctato, lateribus mediis obtuse angulato, angulis anticis subdentatis; elytris crebre fortius seriatim punctatis.* — 5 1/2-7 millim.

Segun el Catálogo de Dejean, es la *Punctata* Klug y la *Pallicornis* Sturm.

Nota. El color obscuro del cuerpo es de un rojo de carey mas ó menos fuertemente encubierto por un fuerte reflejo de un bello verde. Este color obscuro predomina á veces del todo, principalmente sobre los elitros, que presentan entonces solo un reflejo verde.

TYPOPHORUS. — Chevr., *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 436.

TYPOPHORUS NIGRITUS, *Fabr.* — *Eumolpus nigritus*, Fabr., *Syst. el.*, t. I, p. 421, 17.

Typophorus. *Niger, nitidus, antennis fuscis, opacis, basi rufis; capite vertice trisulcato, areis duabus oblongis elevatis; thorace breviter subconico, subtiliter obsolete punctulato; elytris pone humeros transversim impressis, subtiliter punctato-lineatis, punctorum lineis postice deletis.* — 6 millim.

En la America meridional y en la isla de Cuba.

MYOCHROUS. — Chevr., *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 438.

Este género, muy vecino de los PACHNEPHORUS, fué creado por M. Chevrolat en el Catalogo de Dejean, pero no ha sido aun caracterizado, que sepamos.

MYOCHROUS DUBIUS, *Fabr.* — Lám. XI, fig. 4. — *Cryptocephalus dubius*, Fabr., *Syst. el.*, t. II, p. 53, 69.

Myochrous. *Æneus, pube brevi cinerea variegatim tectus, antennis fuscis, basi*

late rufis; capite thoraceque crebre punctato-rugosis, hoc basin versus angustato, apice leviter coarctato atque rotundato, lateribus utrinque tridentato, angulis anticis dentatis; elytris creberrime seriatim punctatis; tibiis anticis intus acte dentatis; femoribus posticis obsolete obtuse subdentatis. — 5 1/2 millim.

Este insecto se halla inscrito en la coleccion de M. Guérin-Méneville, bajo el nombre de Eumolpus *dubius* Fabr. La descripcion de este ultimo autor no se adapta perfectamente. En cuanto al genero á que pertenece, adoptamos la indicacion de M. Chevrolat.

Tribu de los CRYSOMELIDOS.

CHRYSOMELA. — Lin., *Syst. nat.* (1735). — Fabr., *Syst. el.*, t. I, p. 423, 80.

CHRYSOMELA POEYI. — Lám. XI, fig. 6. — Chev.., *Rev. zool.*, année 1838, p. 285.

Chrysomela. *Breviter ovata, obscure cyanea, antennis palpisque pallidis; thorace punctulato, lateribus sat crebre fortiter punctato, nullo modo incrassato; elytris subtiliter subseriatim punctatis, maculis duabus coccineis, prima magna basali transversa, secunda parva pone medium ad marginem exteriorem; tibiis tarsisque rufo-testaceis.* — 6 1/2 millim.

Var. *Elytrorum macula postica nulla.*

Hállase en la base de los peciolos de las hojas de una palma llamada *Guano blanco* (Corypha), y á veces bajo la corteza de la *Guacima* (Bursera *gummifera*).

Nota. Esta especie y las dos siguientes hacen parte del género Leucocera de Dejean.

CHRYSOMELA APICICORNIS. — Chevr., *Rev. zool.*, année 1838, p. 286.

Chrysomela. *Breviter ovata, cyanea, antennis (articulo ultimo fusco excepto) palpisque pallidis; thorace punctulato, lateribus sat crebre fortiter punctato, nullo modo incrassato; elytris subtiliter, intus subseriatim, punctatis, maculis seu punctis tribus singulo flavis, duobus basi, tertio pone medium ad marginem exteriorem; tibiis apice tarsisque rufo-testaceis.* — 6 1/2 millim.

Var. A. *Elytrorum punctis duobus anticis flavis nullis.*

Var. B. *Elytrorum punctis flavis omnibus nullis.*

Hállase bajo la corteza de la *Guabá*.

CHRYSOMELA INSULANA, *Jacquelin-Duval.*

Chrysomela. *Breviter ovata, ferrugineo-testacea, antennis palpisque pallidis; thorace punctulato, lateribus sat crebre fortiter punctato, nullo modo incrassato; elytris regulariter punctato-lineatis.* — 5 1/4 millim.

LINA. — Redtenb., *Faun. austr.*, p. 551, nº 553. — *Melasoma*, Steph., *Illust. Brit. ent.*, 1831.

LINA CRUENTIPENNIS. — Lám. XI, fig. 7. — *Jacquelin-Duval.*

Lina. *Oblonga, ænea, thoracis lateribus obsolete, margine elytrorum atque disco lineolis plurimis confluentibus sanguineis; capite punctato; thorace punctulato, utrinque longitudinaliter impresso, in impressionibus punctato-rugoso; elytris crebre confuseque punctatis, obsolete dorso striatis.* — 6 1,3-7 millim.

Var. *Thoracis lateribus, puncto excepto, elytrisque sanguineis, his fascia lata undulata subapicali maculisque antice quinque oblongis æneis ornatis; antennis basi rufis, articulis supra plus minusve æneis.*

Hállase inserto en la coleccion de M. Guerin-Meneville, bajo el nombre de Chrysomela *cruentata* Klug., que he mudado en el de C. *cruentipennis*, porque M. Suffrian ha dado ya el primer nombre á otra Crisomela.

Tribu de los GALLERUCIDOS.

CŒLOMERA. — Chevr., *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 399.

CŒLOMERA OPACIPENNIS, *Jacquelin-Duval.*

Cœlomera. *Oblonga, testacea, elytris brunneis, opacis, pube subtili brevissima sericeis, margine reflexo pectoreque medio nigro-cyaneis; thorace valde transverso, medio transversim impresso, basi sinuato, angulis posticis acutiusculis.* — 6 1/2 millim.

Nota. He dividido este género segun M. Chevrolat.

CEROTOMA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 403.

CEROTOMA DENTICORNIS, *Fabr.* — *Crioceris denticornis*, Fabricius, *Syst. el.*, I., p. 457, 37 ♂.

Cerotoma. *Oblonga, postice sensim ampliata, nigra, nitida, antennis, thorace, pedibusque, femorum posticorum apice excepto, flavo testaceis; elytris crebre punctulatis, nigris, margine, macula rotunda antica, fascia media transversa, maculaque communi subapicali lunata flavis.*

Mas. Capite flavo, collo tantum nigro; antennarum articulo 1° fusiformi, 2° minuto, obconico, 3° magno, compresso, apicem versus dilatato, apice emarginato, 4° apice intus acute producto-dilatato.

Fem. Capite toto negro; antennis simplicibus.

DIABROTICA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 404.

DIABROTICA THORACIA. — Fabr., *Syst. el.*, t. I, p. 457.

Diabrotica. *Nigra, capite thoraceque rufo-testaceis; antennis pallidis, apice articulisque basalibus supra fuscis; elytris amplis, ventricosis, convexis, nigris,*

fasciis duabus transversis sinuatis flavis vel rufo-testaceis, prima fere medio suturam subattingente, secunda subapicali arcuata ornatis. — 7 millim.

Hállase tambien en Santo-Domingo segun *Fabricius*.

DIABROTICA INNUBA, *Fabr.* — *Crioceris innuba*, Fabr., *Syst. el.*, t. I, p. 451, 11.

Diabrotica. *Oblonga, nigro-picea; antennis testaceis, apice fuscis; thorace subquadrato, dorso bifoveolato, rufo vel flavo-testaceo; elytris brunneis cum margine vittaque longitudinali secundum tertiam secundamque costam, pallide flavis, longitudinaliter subcostatis, interstitiis crebre punctatis; pedibus testaceis, femorum apice, tibiis tarsisque plus minusve brunneis.* — 7 millim.

En las islas Antillas.

Nota. El color de las patas es muy variable.

DIABROTICA BIVITTATA. — Fabr., *Syst. el.*, t. I, p. 455, 26. — *Galleruca pallipes*, Oliv., *Ent.*, t. VI, p. 633, nº 93, pl. 3, fig. 39.

Diabrotica. *Oblonga, nigra; antennis fuscis, basi testaceis, articulis octavo nonoque pallidis; thorace subquadrato, dorso bifoveolato, rufo-testaceo; elytris brunneis cum margine vittaque longitudinali secundum costam secundam, pallide flavis, longitudinaliter leviter subcostatis, interstitiis punctatis; pedibus testaceis.* — 5 1/4 millim.

Hállase, ademas, en la América meridional.

PHYLLOBROTICA. — Chevr., Redtenb., *Faun austr.*, p. 525, nº 541.

PHYLLOBROTICA PULCHELLA. — Lám. XI, fig. 8. — Dej. inédit, *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 406.

Phyllobrotica. *Oblonga flavo-testacea, capite, antennis medio pectoreque nigris; elytris punctulatis, macula magna transversa basali communi alteraque singulo subapicali magna ovali, cyaneis.* — 6 1/4 millim.

ŒDIONYCHIS. — Latr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 408.

Me concreto á seguir el Catálogo de Dejean para todo el grupo de los *Haltisos*, sin prejuzgar nada sobre el valor de los géneros, porque el plan de esta obra no me permite entrar en pormenores genéricos.

ŒDIONYCHIS FASCIATA, *Fabr.* — *Galleruca fasciata*, Fabr., *Syst. el.*, t. I, p. 491, 67.

Œdionychis. *Ovata, testacea, antennis fuscis; thorace transverso, antice angustato, angulis anticis leviter incrassatis, prominulis, acutis; elytris cyaneo-*

violaceis, fascia lata transversa submedia testacea; femoribus posticis cyaneis, tibiis tarsisque omnibus nigris. — 6-6 1/2 millim.

Hállase tambien en Santo-Domingo, segun *Fabricius.*

ŒDIONYCHYS BICOLOR, *Fabr.* — *Chrysomela bicolor*, Lin., *Syst. el.*, II, 593, 52. — *Galleruca bicolor*, Fabr., *Syst. el.*, I, p. 494.

Œdionychis. *Ovata, testacea, elytris viridi-cæruleis violaceo micantibus, femoribus posticis cyaneis; thorace brevi, valde transverso, angulis anticis incrassatis, prominulis, acutis; elytris subtilissime punctulatis.* — 6 1/3 millim.

Hállase tambien en Santo-Domingo.

OMOPHOITA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3e édit., p. 410.

OMOPHOITA CYANIPENNIS. — Fabr., *Syst. el.*, I, p. 494, 86.

Omophoita. *Oblongo-ovata, testacea, capite (macula media rotundata testacea excepta), antennis pedibusque nigris, femoribus posticis testaceis: elytris viridi-cæruleis aut cæruleo-violaceis, thoracis angulis anticis valde prominentibus; elytris subtilissime punctulatis.* — 6-6 1/2 millim.

Hállase tambien en Santo-Domingo, segun *Fabricius.*

GRAPTODERA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3e édit, p. 412. *Haltica Illig.*, Redt., *Faun. aust.*, p. 527.

GRAPTODERA PLEBEIA. — Oliv., *Ent.*, t. VI, p. 626, nº 93, pl. 2, fig. 27. — *Galleruca jamaicensis*, Fabr., *Ent. syst.*, II, 16, 14. — *Galleruca Bassiæ*, Fabr., *Syst. el.*, I, p. 484, 29.

Graptodera. *Oblonga cyanea, antennis obscuris opacis, articulis basalibus nitidis corpore concoloribus exceptis; capite antice leviter carinato, inter antennarum basi subtiliter bisulcato, vertice triangulariter impresso; thorace subquadrato, subtilissime punctulato, postice leviter transversim impresso, angulis anticis prominulis; elytris subtiliter punctatis, intra humeros impressis, extus medio impressione longitudinali notatis leviterque carinatis; femoribus posticis vix magis incrassatis.* — 8 1/2-8 3/4 millim.

Hallase tambien en Santo-Domingo, Cayena y el Brasil.

GRAPTODERA OLERACEA. — Lin., *Syst. nat.*, II, 295, 51. — *Galleruca oleracea*, Fabr., *Syst. el.*, I, p. 498, 108. — *Altica oleracea*, Aubé, *Ann. Soc. ent. de Fr.*, année 1838, p. 8.

Graptodera. *Oblongo-ovata, convexa, virescens, antennis tarsisque nigricantibus; thorace subtiliter punctulato, postice sulco transverso impresso; elytris sparsim punctulatis.* — 3-4 millim.

Hállase tambien en Europa.

Habiendo comparado los ejemplares cubanos con los de los alrededores de Paris, no he hallado diferencia alguna notable.

MONOMACRA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 413.

MONOMACRA COSTIPENNIS, *Jacquelin-Duval.*

Monomacra. *Oblonga, flavo-testacea, subtus rufescens antennis (basi excepta), tibiis tarsisque fuscis; thorace transverso, basi sinuato, lateribus distincte marginato, postice leviter transversim impresso, angulis anticis subprominulis; elytris sparsim subtiliter punctulatis, obsolete longitudinaliter costatis.* — 5 1/2 millim.

He referido esta bella especie al género MONOMACRA de Chevrolat, segun el mismo.

MONOMACRA RELIGATA, *Klug.*

Monomacra. *Oblonga, tota flavo-testacea, nitidissima, antennis (articulo primo excepto), femoribus apice, tibiis tarsisque nigris; thorace transverso, antice leviter angustato, lateribus marginato, postice fortius transversim impresso; elytris obsoletissime punctulatis.* — 3-3/4 millim.

En la coleccion de M. Guérin-Méneville, se halla inscrito con el nombre que le conservo.

STRABALA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 413.

STRABALA INTERMEDIA. — Dej. inéd., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 413.

Strabala. *Ovata, rubro-testacea, nitida, lævis, antennis (articulo primo subtus excepto), pectore pedibusque nigris, abdomine fusco, femoribus posticis basi plus minusve obscure ferrugineus.* — 3-3/4 millim.

SYSTENA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 414.

SYSTENA BASALIS, *Jacquelin-Duval.*

Systena. *Oblonga, viridi-ænea, crebre punctata; antennis obscuris, articulis primis basi testaceis: elytrorum macula parva oblonga basali, pedibus, capite abdomineque flavo-testaceis, femoribus omnibus medio brunneis, capite abdomineque plus minusve æneo-micantibus.* — 3 1/2 millim.

CREPIDODERA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 415. — *Haltica* *Illig.*, Redt., *Faun. Austr.*, p. 527.

CREPIDODERA FUSCATA. — Dej. inéd., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 415.

Crepidodera. *Ovata, atra, nitida, antennis pedibusque testaceis, femoribus posticis nigro-piceis; vertice nitidissimo, lævi; thorace transverso-subquadrato, crebre punctato, postice transversim impresso, impressione I formante, basi bisinuato, lateribus pone angulos anticos dente minuto armato; elytris subtiliter pubescentibus, crebre fortiterque punctato-striatis, interstitiis lævibus.* — 1 3/4 millim.

Tribu de los HISPIDOS.

ODONTOTA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 388.

ODONTOTA AXILLARIS. — Lám. XI, fig. 9. — Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 388.

Odontota. *Linearis, depressa, opaca, antennis, capite corporeque subtus atris, thorace elytrisque coccineis; elytrorum macula magna, communi tertiam partem eorum postice occupante, suturam late tegente atque antice pone scutellum terminata, pedibusque obscure cyaneis; thorace subtransverso, antice angustato, postice impresso, crebre fortiterque punctato-rugoso; elytris subparallelis, apice, lateribusque subtilius, denticulatis, fortiter punctato-lineatis, interstitiis* 2°, 4°, 8° *que integre, sexto basi tantum, costarum forma elevatis.* — 7-7 1/2 millim.

Hállase tambien en Santo-Domingo (Dejean).

Tribu de los CASSIDIDOS.

PORPHYRASPIS. — Hope, *Coleop. Man.*, III. 154. — Boheman, *Monogr. Cassididarum*, t. I, 89, 10. — *Imatidium*, Fabr., *Syst. el.*, I, 345. — *Hemisphærota*, Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., 367.

PORPHYRASPIS XANTHOCERA. — Erichs., Bohem., *Monogr. Cassid.*, I, 98, 9.

Porphyraspis. *Subrotundata, convexa, supra læte cyanea, subtus nigra; antennis tarsisque flavis; prothorace disco profundius, subremote, lateribus rude punctato, elytris profunde, crebre punctato-striatis.* — 4 1/2 millim.

TAUROMA. — Hope, *Ann. Hist. nat.*, III, p. 97. — Bohem., *Mon. Cassid.*, I, 113, XIII. — *Cassida*, Fabr., *Syst. el.*, I, 387. — *Omocera*, Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 367.

TAUROMA TAURUS. — Fabr., *Syst. el.*, I, 403, 87. — *Tauroma punctipennis* ? Hope, *Ann. H. nat.*, III, 97. — Bohem., *Monogr. Cassid.*, I, p. 127, 11.

Tauroma. *Subquadrata, convexa, nigro-ænea, parum nitida; prothorace lateribus ultra medium oblique ampliato, dein subrecto; supra crebre, mediocriter rugoso-punctato, medio canaliculato; elytris confertim, profunde, vage, introrsum subseriatim, dorso antico remotius punctatis; humeris lateraliter extensis, validioribus, apice reflexis.* — 11 1/2 millim.

ELYTROGONA. — Dej., Bohem., *Monogr. Cassid.*, I, 438, 20. — *Cassida*, Oliv., *Ent.*, VI 922.

ELYTROGONA AMPULLA, *Oliv.*, Bohem., *Monogr. Cassid.*, I, 440, 1. — *Cassida Ampulla*, Oliv., *Ent.*, VI, 958, 59, tab. v, fig. 80. — *Cassida 14-maculata*, Latr., *Ann. Mus. H. nat.*, fasc. IV, p. 298, tab. XXI, fig. 10. — *Cassida fornicata*, Dalm., *Ann. ent.*, p. 82, 85.

Elytrogona. *Rotundata, valde convexa, rubra, subnitida; antennis flavo-testaceis; prothorace lævi; elytris fornicatis, punctis magnis, profundis, confertis velut cribrosis, singulo maculis septem minoribus, nigris, lateribus ante medium angulatis.* — 9 millim.

Hállase tambien en Santo-Domingo.

CHELYMORPHA. — Bohem., *Monogr. Cassid.*, t. II, p. 1, 21. — *Cassida*, Fabr., *Syst. el.*, I, 387. — *Cyphomorpha*, Hope, *Col. Man.*, III, 160.

CHELYMORPHA FLAVICOLLIS. — Klug., *Preis-Verzeich.*, 1829, p. 14. — Boheman, *Monogr. Cassid.* II, p. 25, 21.

Chelymorpha. *Rotundata, modice convexa, nigra, opaca; capite, antennis, prothorace pedibusque flavis; elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, ante medium valde rotundato-ampliatis; abdomine segmentis ultimis apice flavo-testaceis.* — 7-9 millim.

CHELYMORPHA ARGUS, *Herbst.* — Bohem., *Monogr. Cassid.*, t. II, p. 38, 34. — *Cassida cribraria*, Oliv., *Encycl. méth. Ins.*, V, 383, 27. — *Cassida Argus*, Herbst., *Nat.*, VIII, 278, tab. CXXXIII, fig 9. — *Chelymorpha geniculata*, Dej., *Cat. Col.*, 3e édit., 370.

Chelymorpha. *Ovata, convexa, rufo-testacea, nitida, glabra, subtus nigra; antennis basi rufo-testaceis; prothorace subtiliter crebre punctulato, medio maculis quatuor nigris, transversim positis; scutello nigro; elytris mediocriter, subremote punctatis, maculis 13-inæqualibus nigris.* — 8 1/2-10 millim.

Var. A. *Prothorace maculis 6 nigris, quarum binis basin propius.*

Var. B. *Prothorace maculis 6 nigris; elytris maculis 15 nigris.*

Var. C. *Femoribus, apice excepto, tibiisque extrorsum rufo-testaceis.*

Var. D. *Pedibus rufo-testaceis, geniculis tarsisque nigris.*

Hállase en la América boreal, y la variedad D en la isla de Cuba.

BATONOTA. — Hope, *Ann. H. nat.*, III, 98, tab. IV, fig. 6. — Bohem., *Monogr. Cassid.*, II, p. 153, 25. — *Cassida*, Fabr., *Syst. el.*, I, 387.

BATONOTA LEROUXII. — Bohem., *Monogr. Cassid.*, II, p. 183, 27.

Batonota. *Subtriangularis, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace inæquali, obsolete punctato, saturatiori; elytris profunde, rude, minus crebre, seriatim punctatis, ante medium valide, obtuse gibbosis; margine late explanato, dilutiore confertim reticulato; humeris antrorsum prominulis, rotundatis.* — 8-9 millim.

EURYPEPLA. — Bohem., *Monogr. Cassid.*, t. II, p. 236, 28. — *Cassida*, Fabr., *Syst. el.*, I, 345.

EURYPEPLA VITREA. — Bohem., *Monogr. Cassid.*, t. II, p. 239, 3.

Eurypepla. *Subrotundata, modice convexa, testacea; antennis articulo ultimo pectoreque fascia transversa apicali, nigro-fuscis; prothorace lævi, hyalino, dorso obsolete fusco-variegato; elytris dorso fusco-testaceis, profunde sat crebre punctatis; margine late explanato, hyalino, non reticulato.* — 6 1/2 millim.

DELOYALA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 396.

DELOYALA SIGNIFER, *Herbst.* — *Cassida signifer*, Herbst., *Naturs.*, VIII. — *Deloyala vicina*, Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 395.

Deloyala. *Subrotundata, convexa, nitida, dilute flavescens; thorace lævi, angulis posticis rotundatis, basi macula media subquadrata, guttulis duabus oblongis sæpius notata, nigra; elytris vage atque remote irregulariter punctato-striatis, sutura, fascia obliqua ab humero ad tertiam partem suturæ producta ibique rotundatim congeneri juncta, fasciaque media inter eas transversa, nigris.*

Hállase tambien en la América boreal.

COPTOCYCLA. — Chevr. *in* Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 396.

COPTOCYCLA SEXPUNCTATA, *Fabr.* — Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 397 — *Cassida sexpunctata*, Fabr., *Syst. ent.*, I, 296, 19.

Coptocycla. *Subrotundata, modice convexa, nitidula, pallide flavescens; thorace lævi, angulis posticis rotundatis; elytris remote punctato lineatis, maculis tribus minutis subobsoletis, nigris singulo notatis, duabus ante medium transversim positis, tertia pone medium cum secunda longitudinaliter disposita notatis; oculis pectore antennarumque articulis quatuor ultimis nigris, articulo ultimo apice testaceo.*

COPTOCYCLA DORSO PUNCTATA. — Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., p. 396.

Coptocycla. *Subrotundata, pallide testacea, nitidula; thorace dorso crebre obsolete punctulato, angulis posticis subrectis sed apice rotundatis; elytris pone scutellum gibbosis, subregulariter punctato-striatis, punctis striarum dorso fasciam latam longitudinalem communem brunneam, antice latiorem sed emarginatam, pone mediumque coarctatam, obsolete formantibus.*

Familia de los EROTYLIDOS.

Cabeza pequeña, hundida en el protorax, estrechada delante de los ojos en un hocico corto y truncado. Mandíbulas trigonas, obtusas, hendidas en el vértice. Lóbulo interno de las mandíbulas, pequeño, linear ó un poco hinchado y obtuso. Palpos maxilares de cuatro artículos, los labiales de tres, casi siempre mucho mas cortos que los maxilares. Antenas de once artículos; el tercero casi siempre alargado, en maza comprimida, de tres ó cuatro artículos. Tarsos por lo general subpentameros. Abdomen de cinco segmentos.

Esta familia fué llamada por Latreille, primero Erotylenos, despues Clavipalpes. M. Lacordaire, en una buena Monografía de la cual tomamos los caractéres mencionados, le dá el nombre de Erotylienos, y el Conde Dejean la reunió á los Crysomelinos. Hállase, hasta ahora, solamente representada par dos especies en la isla de Cuba, que ambos entran en la primera tribu de M. Lacordaire, que denomina *Erotylini engidiformes*, tribu caracterizada por el lóbulo interno inerme de las mandíbulas, mientras que es biespinoso en la segunda tribu ó sea la *Erotylini genuini*. Los Erotylinos viven generalmente en los hongos ó bajo las cortezas viejas.

ISCHYRUS. — Lacord., *Monogr. de la fam. des Érotyliens*, VI, p. 89. — *Morphoides* (pars), Guérin-Méneville, *Rev. zool.*, A, 1841, 118. — *Erotylus* (pars), Oliv., *Ent.*, et Duponch., *Monogr. du g. Érotyle.*

M. Lacordaire distribuye este género en dos divisiones, segun la forma de la maza de las antenas, ya mas ó menos alargada, poco apretada, ya corta y mas ó menos apretada. La especie siguiente corresponde á la segunda division.

ISCHYRUS FLAVITARSIS. — Lám. XI, fig. 10. — Lacord., *Monogr. Erotyl.*, p. 130, 51.

Ischyrus. *Oblongo-elongatus, subtus brunneus, ano ferrugineo, capite nigro, thorace fulvo basi apiceque nigro-fasciato; elytris parum convexis, punctato-striatis, nigris, fasciis duabus transversis (una pone medium interrupta, altera ante apicem biarcuata), fulvis; pedibus piceis, tarsis ferrugineis.* — 6 2/3-9 mill.

OOCYANUS. — Hope, *Rev. zool.*, année 1841, 113. — Lacordaire, *Monogr. Erotyl.*, IX, p. 194. — *Epytus*, Dej., *Cat. Col.*, 3ᵉ édit., 452.

OOCYANUS VIOLACEUS, *Sturm.* — Lám. X, fig. 12. — Lacord., *Monogr. Erotyl.*, p. 196, 1. — *Erotylus violaceus*, Sturm., *Cat.*, édit. 1826, p. 82, pl. IV, fig. 38. — *Erotylus cyaneus*, Duponch., *Monogr. du g. Erotyl.*, 31, 562, pl. II, 56. — *Epypus azureus*, Dej., *Cat.*, 3ᵉ édit., p. 452.

Oocyanus. *Oblongo-ovatus, saturate cæruleo-violaceus, ore, antennis, tibiis tarsisque testaceo-luteis; elytris parum convexis, subtilissime punctato-striatis.* — 6 2/3 millim.

Familia de los COCINELIDOS.

Esta familia es muy numerosa y natural, Mulsant la llamó Securipalpes y Latreille ya Tridigitados, ya Coccinelides, ya Aphidiphagos. Son insectos de color extremadamente variado, que viven, por lo comun, de pulgones, pero á veces tambien de plantas. Sus larvas, de formas notables, tienen costumbres análogas. Unas roen el parenquima de los vegetales, otras hacen guerra mortal á los pulgones y à los galinsectos. Sobre esta familia deben consultarse las obras notables de M. Mulsant. Ahora nos concretaremos á trazar el cuadro de las tribus que tienen representantes en la isla de Cuba.

A Elitros lisos, ofreciendo solo un poco de vello cerca del borde, en algunas especies, cuya parte anterior de la cabeza está entonces formada por una caperuza.

I Elitros redondeados ó subredondeados en la extremidad, no escavados con fosetas profundas sobre el repliegue cuando es estrecho. Ojos, por lo comun, redondeados.

✕ Epitome libre, separado de las mejillas, dejando descubierta la base de las antenas. . . . . Cocinelianos.

✕✕ Epitome confundido con las mejillas, no mas saliente que ellas. Base de las antenas cubiertas por el caperuzo. . . . . Chilocorianos.

II Elitros ordinariamente obtusos ó obtusamente truncados en la extremidad, su repliegue generalmente estrecho y escavado con fosetas profundas. Ojos ovales . . . . . Hyperaspianos.

B Elitros enteramente cubiertos de un vello mas ó menos corto y mas ó menos espeso. . . . . Epilachnianos.

Tribu de los COCINELIANOS.

MEGILLA. — Muls., *Sp. des Col. trim. Sécur.* dans les *Ann. de la sc. ph. de la Soc. d'agr. de Lyon*, année 1850, p. 166.

MEGILLA MACULATA, *de Geer.* — Lám. X, fig. 2. — Mulsent, *Spéc. Sécurip.*, p. 28, 4. — *Coccinella maculata*, de Geer., *Mém.* t. V, p. 392. — *Coccinella oblonga*, Oliv., *Encycl. méth.*, t. VI, p. 61, 60. — *Coccinella 10-maculata*, Fabr., *Syst. el.*, I, 367, 63. — *Coccinella bis-sex-punctata*, Latr., *Rev. d'obs.*, t. II, p. 37.

Megilla. *Oblonga, thorace nigro, margine antica atque laterali rubra, antica medio postice angulatim lineatimve producta; elytris rubris vel rubro testaceis, maculis novem vel undecim nigris ornatis, suturalium duabus ultimis nempe tum divisis tum communibus.* — 5 6/10-7 8/10.

Nota. Las manchas estan sujetas á variar; la discal puede hallarse unida a la escutelaria; la apical, ligada á la sutura con su semejante; la tercera formar una especie de faja irregular, etc.

PSYLLOBORA. — Chevr., *Dict. univ. d'hist. nat.*, t. X, p. 608. — Muls., *Sp. des Col. trimères Sécur.*, dans les *Ann. des sc. ph. et nat. de la Soc. d'agr. de Lyon*, année 1850, p. 166.

PSYLLOBORA NANA — Muls., *Sp. Sécurip.*, p. 181, 13.

Psyllobora. *Breviter ovata, supra flavo-pallida; thorace punctis quinque nigris*

ornato; elytris margine suturali, maculis duabus communibus, singuloque novem aliis, nigris, quarum novem tribus juxta basim, quarta parva juxta marginali, quinqua magna subtriangulari subdiscoidali fere medio, sexta discoidali postice cum septima juxta marginali juncta, octava nonaque obliquis ante apicem; pectore postice nigro, abdomine fusco, postepisternis albis. — 2 1/5-2 1/2 millim.

Tribu de los **CHILOCORIANOS**.

EGIUS. — Muls., *Sp. des Col. trim. Sécur.* dans les *Ann. des sc. ph. de la Soc. d'agr. de Lyon*, année 1850, p. 464.

EGIUS PLATYCEPHALUS. — Lám. XI, fig. 13. — Muls., *Sp. Sécur.*, p. 464, 1. — *Chilocorus nigriceps*, Dej., *Cat. Col.*, 3e édit., p. 460.

Egius. *Suborbicularis, capite elytrisque obscure cæruleis, opacis, thorace pedibusque rufis; corpore subtus nigro.* — 4 2/5 millim.

EXOCHOMUS. — Redt., *Tentam. dispos. g. et sp. Col. Pseudotr., etc.*, p. 11. — Muls., *Sp. Sécur.*, p. 476.

EXOCHOMUS UVA. — Muls., *Sp. Sécur.*, 479, 3.

Exochomus. *Brevissime ovata, convexa; thorace lateribus rufo, medio longitudinaliter viridi-metallico; elytris viridi vel purpureo-metallico micantibus, plica marginali rufa vel testacea plus minusve infuscata; corpore subtus pedibusque rufis seu testaceis.* — 4 1/2 millim.

Tribu de los **HYPERASPIANOS**.

THALASSA. — Muls., *Sp. des Col. trim. Sécur.*, p. 511.

THALASSA FLAVICEPS. — Muls., *Sp. Sécur.*, p. 514, 3.

Thalassa. *Obtuse subhemisphærica; thorace elytrisque viridi metallicis, primo utrinque flavo-aurantiaco marginato, margine postice angustato, his immaculatis; capite aurantiaco, pedibus anticis plus minusve rufescentibus, intermediis atque posticis viridi-atris.* — 3 9/10-4 1/2 millim.

THALASSA PRASINA. — Muls., *Sp. Sécur.*, p. 516, 6.

Thalassa. *Obtuse breviterque ovata, convexa; capite, thorace elytrisque viridimetallicis, thorace ad angulos anticos flavo-aurantiaco obscure marginato, elytris immaculatis; pedibus obscure viridibus.* — 4 1/2 millim.

Tribu de los EPILACHNIANOS.

EPILACHNA. — Chevr., *Dict. univ. d'hist. nat.*, t. IV, p. 45, et t. V, p. 359. — Mul., *Sp. Sécur.*, p. 700.

EPILACHNA BOREALIS, *Fabr.* — Muls., *Sp. Sécur.*, p. 826, 98. — *Coccinella 13-notata*, Latr., *Rev. d'obs.*, t. II, p. 67, 113. — *Epilachna immaculicollis*, Chevr., *Col. du Mexiq.*, 3e fasc.

Epilachna. *Ovata, pubescens; thorace elytrisque flavo-testaceis, illo sæpius maculis tribus vel quatuor nigris; elytro singulo maculis septem nigris, quarum tribus medio transversim positis, septima postice ad quartam elytrorum partem, prima secundaque sæpe suturalibus; his omnibus maculis tum parvulis tum majoribus, nonnunquam partim obsoletis vel plus minusve fasciarum forma junctis.* — 7 8/10-10 millim.

Hállase tambien en las otras Antillas, en Mejico y en los Estados-Unidos. — Las manchas están sujetas á muchas variaciones; los elitros pueden á veces presentarse negros, y una parte de la sutura y algunos espacios, solamente de un rojo pardo ó morenusco.

ORTOPTEROS

Mandíbulas y quijadas. — Cuatro alas, de las cuales las dos superiores en forma de estuches membranosos y reticulados, recubriendo las alas inferiores, plegados en dos sentidos ó simplemente en su longitud. — Media metamorfosis.

Familia de los CORREDORES.

Piés posteriores, lo mismo que los otros, solo propios para la carrera.

FORFICULA, *Lin.*, *Latr.*[1]

FORFICULA (FORFICESILA) DISTINCTA. — Lám. XII, fig. 12. — *Guérin-Méneville.*

Forficula. *Fusco-picea; thorace oblongo, nitido; ore, capite infra fulvo-flavis; elytris macula magna flava; antennis fuscis, basi apiceque flavis, pedibus ochraceis.* — 30 millim.

[1] Tomo el género FORFICULA tal cual le ha adoptado Latreille, y despues de él Burmeister en su *Manual de Entomología*, porque los once géneros fundados por M. Serville en su *Historia natural de los Ortópteros*, se hallan basados sobre caractéres cuya importancia fué contestada.
GUÉRIN MÉNEVILLE.

Cuerpo de color moreno de pez, liso y lustroso. Lábio, mandíbulas, quijadas, palpos y lo inferior de la cabeza amarillos. Cabeza mas ancha que el protorax, presentando un débil surco longitudinal por detrás. Antenas algo mas de dos veces mas largas que la cabeza y el corcelete, vellosas, compuestas de veinte y un artículos, en el individuo donde estos órganos parecen completos; el primero, el segundo y la mitad basilar del tercero, amarillos; los otros de color de pez hasta el décimo quinto; el décimo sexto, décimo séptimo, décimo octavo amarillos, y los tres últimos morenos[1]. Protorax algo mas largo que ancho, de forma cuadrada por delante, redondeada por detrás, plano, con el borde un poco alzado, con un surco longitudinal en medio, bastante marcado por delante y casi borrado por detrás. Elitros alargados, algo mas de dos veces mayores que el protorax, sin puntos ni rugosidades, truncados oblícuamente de fuera adentro, con los ángulos redondeados, llevando en medio de su longitud una gran mancha oblonga de amarillo de ocre vivo, tocando la sutura y llegando hasta el borde lateral. Parte coriácea de las alas escediendo los elitros de una mitad de su largo, de color moreno de pez y finamente ribeteada de amarillo, pálido por detrás en el borde posterior. Abdómen con los bordes de los segmentos rojizos, llevando algunos tuberculillos en el borde posterior de los segmentos segundo, tercero y cuarto, y solamente sobre los lados. Ultimo segmento casi tres veces mas largo que el precedente, truncado, recto por detrás, presentando un muy débil surco longitudinal por detrás, y rugosidades ó arrugas oblícuas cerca del borde posterior. Su disco, visto al lente, presenta algunas hileras longitudinales de finísimas impresiones. Las pinzas son contíguas, débilmente dentelladas en el lado interno, algo cruzadas en el externo que está encorvado hácia adentro y próximamente de la mitad mayores que el último segmento. Las patas son enteramente amarillas, y la base del abdómen, por debajo, de un amarillo pardo fundido pasando al moreno de pez.

Los dos individuos que poseemos son hembras. Tenemos á la vista una ninfa mutilada de un macho, cuyo último segmento abdominal lleva por detrás dos tubérculos bastante gruesos, arrugados transversalmente. Sus pinzas están muy separadas en la base, arqueadas, bastante delgadas, sin diente en el borde interno, mas largas cuatro veces que el último segmento abdominal, punteadas y arrugadas transversalmente en toda su extension y bruscamente encorbadas en lo bajo desde su nacimiento.

Esta especie pudiera muy bien ser la variedad de que habla M. Serville despues de su descripcion de la *Forficesila Americana* (*Hist. nat. des Orthopt.*, p. 22). Hemos creido deber separarla, hasta que el examen de un cierto número de individuos de Santo Domingo y de Cuba permita decidir definitivamente si estas dos islas poseen la misma especie ó dos especies diversas.

FORFICULA (FORFICESILA) AFFINIS. — Lám. XII, fig. 2. — *Guérin-Méneville.*

Forficula. *Supra nigro-picea, infra testacea, abdominis dorso ventreque piceo, apice rufo; pronoto elytrisque rugosis; obdomine crebre punctato articulo ultimo glabro; antennis pedibusque testaceis.* — 22 millim.

Cuerpo de un negro moreno por encima, con la parte superior de la cabeza, el medio del corcelete, la sutura de los elitros, el último segmento abdominal y las pinzas de un amarillo pardo. Cabeza algo mas ancha que el corcelete, finamente punteada, con la boca y la parte de debajo de un amarillo bastante pálido. Antenas uniformemente de un amarillo súcio tirando al moreno. (Se hallan mutiladas, pero tienen 21 artículos.) Corcelete negro, de forma cuadrada, con el borde posterior redondeado, los bordes laterales un poco levantados y un surco profondo longitudinal en medio y hácia delante, que apenas pasa del medio. Se halla algo hundido transversalmente en la mitad, lo que determina por delante dos elevaciones bastante notables. Su disco está cubierto de rugosidades bastante fuertes, sobre todo hácia atrás. Elitros vez y media tan largos como el corce-

[1] En otro individuo, que tiene las antenas mutiladas, hallo los tres primeros artículos amarillos, los otros morenos hasta el doceno; los treceno, catorceno, quinceno, décimo sexto amarillos, y el décimo séptimo moreno.

lete, truncados algo oblícuamente, de un negro de pez, con una quilla cortante en el borde externo, cubierta de rugosidades como el corcelete. Parte coriácea de las alas excediendo los elitros apenas el cuarto de su longitud, de un moreno pardo y granulado. Abdómen ensanchándose apenas por detrás, negro de pez, cubierto de puntitos muy apretados, á excepcion del último segmento que es liso y pardo. Los segmentos segundo, tercero y cuarto se hallan bordeados posteriormente de pequeños tubérculos; el último cuatro veces mas largo que el precedente, con dos protuberancias negruzcas en la insercion de las pinzas y llevando en medio del borde inferior una quilla arqueada y terminada de cada lado por un pequeño diente. Pinzas dos veces y media de la longitud de este segmento, pardas con la extremidad negra, lisas, algo arquedas en las puntas, y llevando hácia la mitad de su borde interno, un dientecillo negro. Lo superior del torax y las patas amarillas. Lo superior del abdomen de un negro de pez en el medio, pasando al pardo súcio sobre los lados.

Esta especie, de la cual solo conocemos un macho, semeja mucho á la Forficesila *gigantea* de los autores, por la forma y los colores; pero se distingue por la rugosidad del corcelete y de los elitros y por su abdómen mas fuertemente punteado. En la verdadera *gigantea* de Francia y de Argelia, el corcelete y los elitros son enteramente lisos, sin puntos ni rugosidades.

BLATTA, *Lin.*

BLATTA (HOLOCOMPSA) COLLARIS. — Lám. XII, fig. 3. — *Burm.*

Blatta. *Fusca, pronoto coccineo, elytris cyaneis; membrana interna fusca hyalina.* — 5 millim.

A primera vista, no pudiera creerse que la pequeña Blatta de Cuba fuese la misma descrita brevemente par M. Burmeister, sobre todo cuando solo se vé un individuo viejo en la coleccion, pues no se hallan esos *elitros violetas* (*cyaneis*), de que habla el autor aleman, ni el corcelete rojo vivo (*coccineo*). No obstante, un examen mas atento hace pronto conocer que esta es la especie que describio tan imperfectamente, teniendo en la vista un individuo que tal vez conservaba su color natural, mientras que el nuestro presenta los elitros morenos sin vestigio alguno de reflejos violetas.

Este pequeño insecto tiene la cabeza de un moreno obscuro, enegreciendose hácia la frente y entre los ojos, que se hallan muy separados uno de otro. Las antenas son morenas y de la longitud del cuerpo. El corcelete es mas ancho que largo, de forma casi semi-circular, truncado, casi recto por detrás, bastante encorvado, algo bordeado por los lados, con asperezas muy finas, de un anaranjado bastante vivo y cubierto de un vello fino amarillo y acostado. Sus bordes laterales y anteriores estan provistos de una fila de pestañas morenas, tiesas y dirigidas hacia fuera. La parte opaca de los elitros es de un moreno obscuro con reflejos violetas mas ó menos vivos, con el borde externo pestañoso y los pelos tiesos y blancuzcos. La mitad transparente aparece primero incolor y despues teñida de moreno en la extremidad. Las alas son grandes, plegadas en dos en el sentido de su longitud, transparentes, con la extremidad algo morena. Su lado se termina en medio de su longitud, por dos placas mas espesas y negruzcas. El abdómen es ancho, redondeado, de un moreno bastante obscuro, con lo interior algo mas pálido en el medio. Las patas son de un moreno pálido, con los muslos flacos, excepto una fuerte espina colocada en la extremidad superior, y las piernas fuertemente espinosas. Los tarsos alargados é inermes.

Poseemos dos individuos de esta especie, que proceden de la isla de Cuba. Estos individuos son idénticos, lo cual no debe sorprender, cuando se vé que otra especie, la *B. pacifica* de Coquebert, se halla tambien en la isla Mauricio, en la China y el Brásil.

BLATTA (BLABERA) ATROPOS, *Stoll.* — *Blatta atropos*, Stoll., *Spectr. et mant.*, pl. II, fig. 8. — *Blabera craniifera*, Burm., *Handb. der entom.*, t. II. p. 516, nº 3. — *Blabera atropos*, Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 77, nº 3.

Blatta. *Fusco-nigra, corpore testaceo-maculato; elytrorum basi pronotoque testaceis, hoc macula disci craniiformi nigra.* — 55-60 millim.

La Blabera *varians* de M. Serville (*Orth.*, p. 78) nos parece una simple variedad, pues no deben admitirse como caractéres específicos, su tamaño algo mayor y algunas ligeras particularidades de colorido. Tenemos á la vista cinco individuos de la *B. atropos*, de tamaño y color tan diversos, que pudieran dar orígen á cinco especies, si no se tomaran en cuenta los caractéres del mismo valor que los que servieron para constituir la *B. varians*. Es comun en las cercanías de la Habana.

BLATTA (BLABERA) SULZERII, *Guérin-Méneville.* — *Blatta surinamensis*, Sulzer, *Abgekurzte geschichte der Insect.*, etc., p. 77, pl. VIII, fig. 1.

Blatta. *Testacea capite nigra; thorace macula magna (in medio punctis sex fulvis) triangulari posticeque nigris; elytris linea humerali nigra, abbreviata; pedibus fulvo-fuscis, abdomine nigro marginato.* — 54 millim.

Tiene mucha analogía con la *B. atropos*, pero su forma es diversa, mas redondeada sobre los lados, con la extremidad de los elitros mas estrechada. La cabeza es negra, con las mandíbulas y las antenas morenas. El corcelete mas ancho que largo, mas ancho en medio que en la base, redondeado por delante y por detrás, liso y lustroso, pero monstrando, por medio del lente, pequeñas arrugas transversales sobre todo por delante. Su disco lleva algunas fosetas poco profundas, colocadas en una gran mancha negra en forma de triángulo, cuya punta está abajo, que no avanza hasta el borde anterior sino que va a confundirse por detrás con una ancha bordadura negra que ocupa todo el borde posterior. Los elitros son de un amarillo de carey lustroso, con nervios del mismo color, con una fuerte linea longitudinal de un moreno negruzco, partiendo del ángulo humeral y deteniendose al tercio de su longitud. Las patas son muy espinosas, de un moreno pardo, con los muslos amarillos, orillados de un moreno variado de amarillo. El abdómen es amarillo, con el último segmento negro, manchado de amarillo en el medio, y una gran mancha negra de cada lado de los otros segmentos.

Esta especie se halla bastante bien figurada por Sulzer bajo el nombre de *B. Surinamensis*. M. Busmeister (p. 508), describiendo su Panchlora *Surinamensis*, cita esta figura, lo que prueba que esta sinonimia está copiada, pues si hubiese visto la figura dada por Sulzer, no la hubiera referido á su especie. Hallase en Cuba y parece ser rara, pues solo hemos visto un individuo.

BLATTA (BLABERA) FUMIGATA. — Lám. XII, fig. 4. — *Guérin-Méneville.*

Blatta. *Fusca, unicolor; pronoto transverso, rotundato, lateribus granulato; elytris margine antico subdilatatis, reticulatis; alis dilutioribus.* — 41 millim.

Al primer aspecto, esta especie ofrece alguna semejanza con una *B. Americana*, que fuese algo mas ancha y de un color mas obscuro; pero cuando se examinan sus tarsos desprovistos de pelota entre los ganchos terminales, se vé que dista de la especie vulgar y que solo puede referirse á la s. g. *Blabera* de Serville, tal como la ha limitado Burmeister.

La forma general de esta Blatta es bastante característica, á causa del estrechamiento de la parte posterior de sus elitros, cuando se hallan en reposo. Esta sola particularidad la distingue, en cuanto á la forma, de la *B. atropos*, cuyos elitros se hallan regularmente redondeados hasta la extremidad, y tambien de nuestra *B. Sulzeri*, que los tiene algo atenuados hácia atras. Su corcelete semeja, por la forma, al de estas especies, pero su color es el moreno ahumado de todo el cuerpo, finamente rebordeado, cubierto de pequeñas granulaciones como un rallo, siendo mas fuertes las de los lados. En las *B. atropos* y *Sulzeri*, el borde dilatado de los elitros carece de nervios y reticulaciones, mientras que en nuestra nueva especie este borde las ofrece

bien marcadas. Los nervios y las reticulaciones de encima son tambien muy diferentes, y los elitros y las alas son algo mas largas que el abdomen. Las alas son algo mas cortas, del color ahumado de los elitros, con la base y la parte inferior é interna mas pálidas. Lo superior y las patas son de un moreno obscuro; las patas y los tarsos mas delgados que en las especies vecinas.

Esta especie se halla en un frasco con la *B. Thunbergii* cogida en las cercanias de la Habana.

BLATTA (ZETOBORA) CICATRICOSA. — Lám. XII, fig. 5. — *Burm.* — *Zetobora cicatricosa*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 511.

Blatta. *Fusca, pronoto latissimo crebre et profunde punctato, utrinque subemarginato; limbo medio antico pallido.* — 27 millim.

En un articulo publicado por M. Burmeister, sobre la obra de M. Serville y la suya, en el *Zeitschrift für die ent. de Germ.*, vol. II, 1ª parte, p. 24, refiere con duda esta especie á la *B. fiscicolis* de Serville (*Orth.*, p. 85). Equivocadamente hizo esta referencia, porque si hubiese leido atentamente la descripcion dada por M. Serville, habria visto que este habla *de una escotadura o hendidura muy profunda, recta, y que parece casi dividir el protorax en dos partes desiguales* (como se vé en nuestra Lám. XII, fig. 7), mientras que en la *Cicatricosa*, los lados del corcelete *apenas se hallan escotados*, lo cual es muy diverso. Por lo demas, representamos ahora el ejemplar de la verdadera *B. fiscicolis* Serville, que no tiene relacion alguna con la *Cicatricosa*.

Esta especie nos ha sido enviada de la Habana par el señor D. Felipe Poey, autor de trabajos muy apreciables sobre la zoología cubana.

BLATTA (MONACHODA) THUNBERGII. — Lám. XII, fig. 6. — *Guérin-Méneville.*

Blatta. *Subrotundata, fusco-ferruginea; pronoto trigono subgranulato, antice late flavo-marginato; elytris reticulatis margine pallidioribus.* — 35 millim.

Esta especie pertenece al subgénero MONOCHODA de Burmeister ó BLABERA de Serville, y tiene bastante afinidad con la *B. biguttata* de Thunberg, pero difiere por su forma mas redondeada y por los elitros del macho, que no recubren el abdómen y dejan descubierto el último segmento.

La cabeza es amarilla con manchas negras sobre la frente y las antenas morenas. El corcelete es mas ancho que largo, de forma triangular, bastante elevado en el medio, truncado, casi recto por detrás, de un amarillo córneo, con el borde posterior de un moreno negro que se adelanta al medio sobre el disco, en una mancha trigona. Toda su parte anterior lleva pequeñas granulaciones que van desvaneciendo hácia la mitad y hácia atras, donde al contrario se observan algunos puntitos hundidos, mezclados á cortas estrias transversales. Los elitros son de un moreno rojizo, con el borde mas claro y semi-transparente. Son anchos, redondeados sobre los lados y atrás, finamente reticulados tanto sobre el disco circunscrito que sobre el resto de la extension. Recubren las alas, que son casi tan largas como ellos, y son escedidos por el ano, cuyo último segmento queda descubierto. Lo inferior del cuerpo y de las patas es del mismo moreno que los elitros. El abdómen es muy liso y lustroso y las piernas muy espinosas.

La hembra es casi dos veces mayor, con el corcelete cortado en línea recta hácia atrás y los elitros muy rectos, truncados tambien en linea recta por detras, apenas de la longitud del corcelete y ocupando escasamente el cuarto de la longitud del abdómen. Hay debajo unos rudimentos muy pequeños de alas.

Poseemos una larva que bien podia pertenecer á la misma especie y ser una hembra, pero se distingue por un corcelete mas ancho en forma de semi-circulo, truncado, recto hácia átras, amarillo por delante, manchado de amarillo y de moreno por detrás y cubierto de una fina granulacion. Los dos segmentos del torax, prolongados de cada lado hacia atrás, y los del abdómen se hallan igualmente cubiertos de finas granulaciones de color moreno, manchado de amarillo rojizo casi como lo superior del cuerpo y las patas.

Hállase en la isla de Cuba, de donde poseemos un solo macho y muchas hembras.

BLATTA (PANCHLORA) MADERÆ. — Fabr., *Ent. syst.*, t. II, p. 6. — Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 87. — *Blatta major*, Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 182, pl. I, *b*, fig. 2. — *Panchlora Maderæ*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 507.

Blatta. *Fusco-fulva, pronoto elytrisque testaceis, illo nigro maculato, his linea humerali elongata nigra, venisque transversis apicalibus fuscis.* — 40-50 millim.

Esta especie es á la vez africana y americana, pues tenemos individuos de las islas de Madera, Mauricio, del Senegal y de la isla de Cubâ.

BLATTA (ZETOBORA) CONSPERSA. — Guér. et Perch., *Genera des Ins.*, livr. II, nº 3, Orth., pl. II. — Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 89. — *Zetobora conspersa*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 510.

Blatta. *Fusca, capite antennarumque basi nigris; pronoto elytrisque pallide virescentibus, illo macula fuscata nigra; his fusco-conspersis; tibiis tarsisque pallidioribus.* — 19-22 millim.

Tenemos individuos de la isla de Cuba y del Brásil

BLATTA (PERIPLANETA) AMERICANA. — Lin., *Syst nat.*, p. 687, nº 4. — Fabr., *Ent. syst.*, II, p. 7, nº 6. — Stoll., *Kakerl.*, tab. III, *d*, fig. 10 et 14.

Blatta. *Ferruginea, subtus pallidior; pronoto subrotundato, antice subproducto, fascia postica intra marginali pallida.* — 35-40 millim.

Esta especie, originaria de la América, ha sido transportada por los buques, á casi todas las partes del mundo. Entre las sinonimias, se halla la de la lámina de Sulzer en su *Hist. abrégée des Insectes, etc.*, que Fabricius refiere equivocadamente á la *B. orientalis* de Linneo, especie que el mismo Sulzer ha figurado en una obra anterior titulada *Les Caractères des Insectes, d'après Linne*, tab. VII, fig. XLVII (1761). Olivier, en la *Encycl. méthod.*, artículo *Blatte*, t. VI. p. 318, nº 21, completando la sinonimia de la *orientalis*, halló mas cómodo citar estas dos obras de Sulzer, que averiguar si las dos figuras dadas por este autor se referian á la misma especie ó á especies diferentes. Fabricius (*Ent. syst.*, t. II, p. 9, nº 17), en la descripcion de la *B. orientalis*, cita tambien á Sulzer, pero es precisamente la obra en donde este autor representa, bajo la denominacion de *B. orientalis*, la verdadera *B. americana*.

BLATTA (PERIPLANETA) AUSTRALASIÆ. — Fabr., *Ent. syst.*, t. II, p. 7, nº 7.— *Blatta Domingensis*, Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, pl. I, *b*, fig. 4. — *Periplaneta Australasiæ*, Burm., *Handb. der. ent.*, t. II, p. 503, nº 4. — *Descr. de l'Égypte, Orth.*, pl. II, fig. 16 à 18?

Blatta. *Fusco-ferruginea, coxis pallidis; pronoti cingulo intra marginali elytrorumque vitta abbreviata humerali flavis.* — 23-33 millim..

Si esta especie no tuviese el corcelete de una forma enteramente diversa del de la *B. Americana*, pudiera

tal vez ser considerada como una simple variedad; pero cuando se comparan los dos insectos, se conoce que no es posible confundirlos. En efecto, en la *B. Americana*, el coselete apenas tiene un séptimo mas de ancho que de largo, su borde anterior se adelanta, es redondeado y mucho mas estrecho, lo que le da un aspecto algo mas triangular. En la *B. Australia*, es a lo menos un cuarto mas ancho que largo, su borde anterior se adelanta notablemente, no está redondeado y si truncado casi en linea recta.

Es de sentir que Fabricius hubiese dado semejante denominacion de pais á una especie que parece ser tan cosmopolita como otras muchas, pues que la recivimos de Egipto y de America, y que tal vez no se halla en la Nueva Holanda; pues lo que decidió Fabricius á darle aquel nombre, fué por haberla encontrado en gran cantidad en los buques que venian de las tierras australes; pero se sabe que los buques de esta procedencia, tocan muchas veces en puertos de la America y del Africa, donde pudieran muy bien ser infestados del dicho insecto al tomar víveres ó leña. De cualquiera modo que sea, es singular que M. Serville no hubiese mencionado esta especie, tan vecina del *Kakerlac Americana*, y que no haya conocido su existencia por la figura que dio Palisot de Beauvois bajo el nombre de *B. Beninensis*. Es igualmente de sentir que ni él ni M. Burmeister hayan mencionado las otras especies descritas y figuradas por Beauvois. Eximiéndose de este deber, es como los autores de tratados generales, pueden simplificar mucho su trabajo; pero debe decirse que este modo de proceder es de todo punto contrario á los intereses de la ciencia.

Tenemos á la vista tres individuos de esta especie, de los cuales un macho y una hembra que proceden de la isla de Cuba, y una segunda hembra de Goatemala.

BLATTA (PANCHLORA) SURINAMENSIS. — Lin., *Syst. nat.*, p. 687, nº 3. — Fabr., *Syst. ent.*, p. 271, nº 3; *Ent. syst.*, II, p. 7, nº 5. — De Geer, *Ins.*, III, p. 539, pl. XLIV, fig. 8 (1773). — Oliv., *Encycl.*, X, p. 314, nº 6. — *Blatta indica*, Fabr., *Syst. ent.*, p. 272, nº 6; *Ent. syst.*, II, p. 8, nº 10. — Oliv., *Encycl.*, X, p. 316, nº 12. — Serv., *Hist. nat. des Ins. Orthopt.*, p. 97, nº 20. — *Blatta corticum*, Serv., *Hist. nat. des Ins. Orthopt.*, p. 90, nº 9. — *Panchlora surinamensis*, Burm., *Handb.*, II, p. 507, nº 5. — *Panchlora indica*, Burm., *Handb.*, II, p. 507, nº 6.

Blatta. *Testaceo-fusca, capite pronotoque nigro-fusco, margine hujus antico elytrorumque vitta basali pone marginem pallidis.* — 20-24 millim.

La sinonimia que damos de esta especie demuestra que ha sido motivo de muchos errores. En 1767, Linneo, que la habia recibido de Surinam, la describia en cinco palabras: *Livida, thoracis margine antico albo*. En 1775, Fabricius reprodujo estas cinco palabras en su *Systema entomologiæ* sin añadir cosa alguna; pero mas lejos, y describiendo por la vez primera su *B. Indica*, hace de modo que la descripcion mas detallada que la de Linneo, se adapte perfectamente á los individuos de la América y á los de la India; y no se concibe como no advirtió que describia, bajo un nombre nuevo, la *B. Surinamensis* de Linneo.

En 1781, Fabricius aumentó aun la confusion añadiendo debajo la descripcion que Linneo dá de la *B. Surinamensis* frase que es reproduce en su *Species Insectorum*, t. I, p. 342, nº 4, la cita de dos figuras, las de Sulzer *Ins.*, tab. VIII, fig. 1, y de Geer, t. III, tab. XLIV, fig. 3, que representan dos especies muy diversas por el tamaño y el color. Si hubiese visto la figura de la *B. Surinamensis* dada por Geer, figura que corresponde perfectamente á la frase de Linneo ¿como podia admitir que la de Sulzer representa la misma especie? Olivier, en la compilacion de la *Enciclopédica*, copió todo esto sin examinar los autores que citaba, y el mismo M. Burmeister cometió igual falta, puesto que se hallan reunidas en su sinonimia de la PANCHLORA *Surinamensis*, la cita de Geer, que debe figurar, y la de Sulzer, que debió suprimirse. En cuanto á M. Serville, parece que vió las láminas de estos dos autores, puesto que habla de las figuras que publicaron con ocasion de especies muy diversas. Así, despues de la descripcion de la *B. corticum*, dice con razon, que la *B. surinamensis* de Geer tiene algunas relaciones con su especie, lo cual es exacto, pues dicha *B. corticum* no es, cuando mas, que una variedad algo mas obscura. Al describir la BLABERA *dubia* (p. 79), dice que tal vez sea la *B. Surinamensis*, que Sulzer representó pl. VIII, fig. 1.

BLATTA (PANCHLORA) LÆVIGATA. — Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 228, Orth., pl. II, *c*, fig. 4. — Serv., *Orth.*, p. 98, nº 21.

Blatta. *Thorace fusco, subnigro, antice et utrinque margine albido; elytris griseis, basi non punctatis, utrinque flavido-marginatis.* — 15 millim.

Tiene mucha afinidad con la *B. Surinamensis*, pero difiere por su corcelete, que está cortado transversalmente en su base, y que no punteado sino finamente arrugado por encima. M. Serville recibió esta especie de la isla de Cuba.

BLATTA (PANCHLORA) VIRESCENS. — Thunb., *Mém. de l'Acad. des sciences de St-Pétersbourg*, t. X, p. 278. — Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 101, nº 26. — *Panchlora oxoleta.* Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 507, nº 2.

Blatta. *Flavo-virescens, oculis approximatis macula fulva sejunctis, vitta pronoti utrinque atque altera elytrorum humerali flava; antennis, infra corporis pedibusque pallide-flavis.* — 24-26 millim.

Esta especie tiene mucha afinidad con la *B. viridis* de Fabricius, pero es mayor, y se distingue sobre todo por la faja humeral amarilla de sus elitros. Poseemos otras seis especies muy próximas, procedentes del Brásil, de Goatemala, de la Bolivia y de Cayena, que tienen muchas analogías entre sí, pero que no ofrecen buenos caractéres distintivos.

La *B. viridula* de Palisot de Beauvois (pl. I, *b*, fig. 3, p. 183), que fué olvidada por MM. Serville y Burmeister, es muy vecina y pudiera haber sido tomada en Santo Domingo y no en el reino de Owara, como dice el autor.

Es comun en la isla de Cuba, en los parages provistos de vegetacion.

BLATTA (PHYLLODROMIA) BURMEISTERII, *Guérin-Méneville.*

Blatta. *Pallida, fusco-irrorata; frontis macula nigra inter oculos; pronoto subrotundato postice producto; elytris lateribus late flavis, in disco pallido-fuscis, linea humerali brunnea apice abbreviata.* — 21 millim.

Esta linda especie, que pertenece al género Blatta propiamente dicho, de M. Burmeister, y al Phyllodromia de M. Serville, es prolongada y puntiaguda en las dos extremidades. Su cabeza es de un amarillo pálido, punteada de moreno negruzco, con un gran mancha cuadrada y negra entre los ojos, y una pequeña línea del mismo color y manchada entre la insercion de las antenas y algo mas abajo. El corcelete es algo mas ancho que largo, de forma redondeada, con el borde posterior notablemente prolongado hácia atrás en el medio. Presenta en la mitad algunas impresiones débiles y está del todo cubierto de puntitos morenos, muy desiguales, y menos aproximados hácia los bordes, lo que hace parecer estos mas pálidos. Los elitros son de color moreno muy pálido, bastante transparentes, anchamente orillados de amarillo pálido en sus bordes externos, cubiertos de nervios salientes del color del fondo y de manchitas morenas muy desiguales, y ofrecen cada uno una línea negruzca partiendo del ángulo humeral, separando el amarillo de las orillas de su disco, mas moreno, y pasando insensiblemente mas allá de su mitad. Lo inferior y las patas, de un moreno amarillento pálido, punteado de moreno, con la extremidad de las piernas y de los artículos de los tarsos negruzcos.

Esta especie tiene bastante afinidad con la *B. bicolor* y *punctulata* de Palisot de Beauvois (pl. I, *b*, fig. 6 y 8); pero difiere por muchos caractéres y notablemente por su corcelete prolongado hácia atrás.

Solo tenemos un individuo de la isla de Cuba mutilado, al cual falta la extremidad del abdómen.

BLATTA (PHYLLODROMIA) BIVITTATA. — Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 108.

Blatta. *Pallide flavo-rufescens; capite flavescens fascia fusca inter oculos; pronoto vittis duabus nigris: elytris apice subattenuatis pedibusque pallide flavis.* — 14 millim.

Esta especie parece ser cosmopolita, pues M. Serville la indica como procedente de la isla de Cuba, del Perú, de la Isla de Francia, del Cabo y del Senegal.

BLATTA (PHYLLODROMIA) DELICATULA, *Guérin-Méneville.*

Blatta. *Pallide grisea, capite inter oculos nigro; thorace semi-circulari, lateribus subdiaphani, disco maculis, punctis lineisque irregularibus nigris; antennis fuscis basi pallidis; elytris pallide griseo-flavis, nervuris concoloribus; pedibus pallidis femoribus supra fusco-lineatis.* — 10 millim.

Esta especie tiene mucha afinidad con la *B. nigrifrons* de Serville (p. 109), *literata* de Burmeister (p. 497) y *ericetorum* de Wesmael, especie europea; pero no puede confundirse con ninguna de las pequeñas Blattas del mismo grupo, á causa del dibujo de su corcelete y de los nervios de sus elitros, que son poco numerosos y muy distantes entre sí. La cabeza es de un amarillo gris-pálido, con la frente de un negro vivo entre los ojos, y algunos puntitos morenos poco aparentes por delante entre la insercion de las antenas. Estas son filiformes y mas largas que el cuerpo, de un moreno pálido, con la base mas clara. El corcelete semi-circular, redondeado por delante, truncado, casi recto por detrás, de un moreno amarillento transparente, de la consistencia de cuerno, con el disco cubierto de puntitos y muy negros, dispuestos en diversos sentidos y ocupando en el medio un espacio casi redondo. Los elitros son del color pálido del corcelete, con nervios morenuzcos, muy distantes estos entre sí, tanto sobre el espacio circunscrito por la estria arqueada como sobre el resto de su extension. El individuo único de nuestra coleccion, perdió su abdómen, pero debia ser del color general, como lo inferior del torax y de las patas; estas ofrecen, sobre la seccion transversal de los muslos una línea morenuzca.

Hallase en la isla de Cuba, y debe vivir en los parages cubiertos de vegetacion, como nuestras especies chicas europeas.

MANTA, *Lin.*

MANTIS (EPAPHRODITA) MUSARUM. — Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 111, pl. XIII, fig. 3. — *Epaphrodita Musarum*, Serv., *Hist. nat. nat. des Ins. Orth.*, p. 285.

Mantis. *Grisea; thorace utrinque antice dilatato, margine dentato; elytris griseis, costa longitudinali nervisque lateralibus notatis; alis maculatis; margine exteriore macula triangulari, violacea.* — 37 millim.

Solo hemos visto un fragmento de esta especie, procedente de la isla de Cuba; tambien la tenemos de la Martinica.

Nota. Burmeister debe haberse equivocado describiendo su MANTIS *Musarum* (*Handb. der ent.*, II, 537) y citando á Palisot de Beauvois cuando dice: *viridis, elytris concoloribus, alis coloratis.*

MANTIS DOMINGENSIS. — Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 61, pl. XII, fig. 2.

Mantis. *Thorace serrato, paululum antice dilatato; femoribus anticis immaculatis; elytris viridibus aut flavis, macula ferruginea; infra fascia lunata alba.* — 58 millim.

Esta especie es bastante vecina de la *M. precaria* de Linneo; pero se distingue fácilmente por la forma y las disposiciones de los colores de la mancha de los elitros, y por su corcelete mas delgado. Hemos visto individuos de diversas Antillas.

MANTIS MARGINATA. — Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 62, pl. XII, fig. 3.

Mantis. *Fusca; thorace lævi; femoribus anticis basi macula nigra; elytris cinereo et fusco variegatis, margine exteriori viridis.* — 72 millim.

Hállase en Santo Domingo y en la isla de Cuba.

MANTIS CINGULATA, *Drury*. — Lin., *Ed. Gmel.*, p. 2055. — Drury, *Illustr. Ins.*, t. II, p. 89, pl. XLIX, fig. 2. — Olivier, *Encycl. méth. Ins.*, t. VII, p. 635. — Serv., *Hist. nat. des Ins. Orthopt.*, p. 197. — Stoll., *Spect.*, p. 29, pl. IX, fig. 32.

Mantis. *Thorace subfusco; elytris viridibus, maculis quatuor nigricantibus; alis nigricantibus margine ex fusco flavescente.* — 75-80 millim.

Hállase en la Jamaica, Santo Domingo y Cuba.

BACTERIA, *Latr.*

BACTERIA SPINOSA. — Burm., *Handb. der entom.*, t. II, p. 567.

Bacteria. *Femoribus tibiisque fasciatis; posticis 4 subtus ante apicem multispinosis; spinis inæqualibus minutis.* — 8-14 millim.

BACTERIA LINEARIS. — Gray, *Synopt. Phasmidæ*, p. 17. — Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 567. — Drury, *Exot. Ins.*, t. I, pl. 50.

Bacteria. *Corpore gracillimo, nigro-striato; femoribus subfasciatis.* — 58 mill.

Mas. — *Cercis analibus brevibus, uncinotis, obtusis.*

Fem. — *Cercis analibus acutis, compressis, operculo vaginali abdomine paulo breviore.*

Esta especie parece hallarse en diversas Antillas.

ACANTHODERUS, *Gray.*

ACANTHODERUS CORNUTUS. — Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 569.

Acanthoderus. *Fronte inter oculos bicorni, vertice et corpore scabro; pedibus brevibus crassis.* — 55-75 millim.

Mas. — *Femoribus simplicibus, abdomen 9 annulatum in apice truncatum.*

Fem. — *Femoribus 4 posticis marginibus dentatis, abdomen 10-annulatum, apice lanceolato libero, operculum vaginale non superante.*

Hállase en las islas de Cuba, la Martinica y San Thomas.

PLATYCRANA, *Gray.*

PLATYCRANA VENUSTULA. — Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 242.

Platycrana. *Corpore lævigato, supra viridi, infra brunneo, lateribus albomarginato; vertice bituberculato; elytris viridibus, antice brunneis; alis albidis, perlucidis.* — 55 millim.

Solo es conocido el individuo que sirvio á M. Serville para su descripcion, y que hace parte de la coleccion del Museo.

PHASMA, *Fabr.*

PHASMA SPINICOLLE. — Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 585.

Phasma. *Olivaceo-fulvum, antennis annulatis; mesothorace scabro-spinoso; linea dorsali media nigra; alis obscuris.* — 50-60 millim.

Hemos visto un individuo imperfecto procedente de la isla de Cuba, y que con duda referimos á esta especie.

Familia de los SALTADORES.

Las dos patas posteriores notables por el tamaño de sus muslos y sus piernas muy espinosas, propias para el salto.

GRYLLOTALPA, *Latr.*

GRYLLOTALPA HEXADACTYLA. — Lám. XII, fig. 8. — Perty, *Delectus anim. articul.*, p. 119, pl. XXIII, fig. 9. — Am. et Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 307. — Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 740.

Gryllotalpa. *Testacea, supra fulvo, elytrorum venis fulvis; alis corpore longioribus.* — 28 millim.

Esta especie parece pertenecer al continente é islas de la América, pues tenemos individuos que proceden de la isla de Cuba, de la Guadalupe, del Brásil y de otros puntos.

PHALANGOPSIS, *Serv.*

PHALANGOPSIS ANNULIPES. — Lám. XII, fig. 9. — Serv., *Rev. méth. des Orthopt.* (*Ann. des sc. nat.*, t. XXII, p. 70). — *Idem, Hist. nat. des Orthopt.*, p. 369. — *Idem.*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 722.

Phalangopsis. *Pallidá, supra fusco maculata, tibiis 4 anticis bifasciatis; femoribus posticis trans medium incrassatis.* — 28 millim.

Solo tenemos una larva hembra procedente de la isla de Cuba.

Hemos recibido de las Antillas dos Gryllonianos que deben hallarse tambien en la isla de Cuba. Nos limitaremos á indicarlos á los observadores :

I. PARAGLYLLIUS *Martinii.* — Nuevo género formado sobre una nueva especie que fué descubierta en la Pointe-á-Pitre por M. Second. Esta especie fué descrita por nosotros en el texto de la *Iconografía del Reyno animal, Insectes*, pág. 329.

II. PLATYDACTYLUS *Saulcyi.* Nueva especie que hemos descrito en la misma obra, página 330, y que fué descubierta en la Guadalupe por M. Ernesto de Saulcy, oficial de marina, lleno de instruccion y de celo por los adelantos de la Historia natural.

PHYLLOPTERA, *Serv.*

PHYLLOPTERA LAURIFOLIA. — Lin., *Mus. Lud. Ulric.*, p. 126; *Syst. nat.*, p. 695. — Stoll., *Sauterelles*, pl. VI, *a*, nº 21. — *Laucusta laurifolia*, Fabr., *Ent. syst.*, p. 34. — *Phylloptera laurifolia*, Am. et Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 404. — *Phylloptera laurifolia*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 693.

Phylloptera. *Viridis, post-mortem olivacea; elytris ovatis, glabris; femoribus posticis dimidio elytro multo longioribus.* — 40-45 millim.

Esta especie parece pertenecer á la América continental é insular, pues se ha recibido de Surinam, del Brásil, de la Martinica y de Cuba.

CONOCEPHALUS, *Thunb.*

CONOCEPHALUS GUTTATUS. — *Conocephalus guttatus*, Am. et Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 518.

Conocephalus. *Obscure olivaceus; capitis tuberculo subtus unidentato; elytris lanceolatis concoloribus, maculis nigris sparsis.* — 40 millim.

POLYANCISTRUS, *Serv.*

POLYANCISTRUS SERRULATUS. — Palis. de Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 218, Orthopt., pl. VII, fig. 2.

Polyancistrus. *Rufo-fuscus; capite inter antennas, thorace antice spinosis; primo et secundo segmentis utrinque emarginatis; tertio elongato, scutelliforme,*

marginibus fimbriatis, apice spinoso; antennis corpore longioribus, articulis fuscis et albicantibus; femoribus tibiisque spinosissimis.

Hemos visto un individuo hembra, cogido en el interior de la isla de Cuba. Este insecto es mas comun en Santo Domingo.

ACRYDIUM, *Geoff.*

ACRYDIUM OLIVACEUM. — Am. et Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 666.

Acrydium. *Fusco-olivaceus verticis pronotique medio albis; elytris postice flavo-marginatis; alis hyalinis non coloratis.* — 45-60 millim.

Hállase en la isla de Cuba y en la América septentrional.

ACRYDIUM OBSCURUM. — Fabr., *Ent. syst.*, suppl., p. 194. — *Acrydium obscurum*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 632.

Acrydium. *Olivaceum, antennis flavis; dorso fusco, linea media flava; elytris subferrugineis, sutura flava; alis flavescentibus; tibiis posticis nigris, spinis flavis in apice nigris.* — 30-50 millim.

Hallase en la isla de Cuba y en la América septentrional.

HYMENOTES, *Westœood* (*Choriphillum*, Serv.).

HYMENOTES SAGRAI. — Lám. XII, fig. 10. — Am. et Serv., *Hist. nat. des Orthopt.*, p. 755, pl. VIII, fig. 5 (1839). — *Hymenotes Sagrai*, Westw., *Mag. nat. history by Charlesworth*, t. III, p. 489 (1839).

Hymenotes. *Fusca; prothorace elevato, compresso, subrotundato, sinuato; nervulis transversalibus; antennis pedibusque brunneis.* — 18 millim.

Este singular Ortóptero es del todo gris terreo; la membrana que recubre el cuerpo se eleva cerca de nueve milímetros encima del torax; cada faz lateral presenta de 6 á 7 nervios transversales y salientes, bastante igualmente espaciados. Esta membrana es de un pardo de hoja marchita, transparente en su primer tercio, opaca despues; su borde superior es casi redondeado, sinuoso en algunas partes; la parte que sobresale de la cabeza, termina en punta y figura un gran gancho. La parte posterior de la membrana, escedente al abdómen, está truncada, recta y cuadradamente en su extremidad. Antenas y patas del color del cuerpo. Muslos posteriores fuertes, manchados; la quilla superior de las dos últimas piernas, provista de espinas finas.

Esta curiosa especie ha sido descubierta en la isla de Cuba por D. Ramon de la Sagra, cuyo nombre le hemos dado.

NOTA. M. Serville al establecer su genero CHORIPHYLLUM en 1839, ignoraba que M. Weswood hubiese establecido en 1837 (*Proceding of the zoological Society of London, 1837*, p. 129) el mismo género bajo el nombre de HYMENOTES. En este trabajo, M. Westwood, describiendo una especie procedente de Manila, habia referido á su genero otra especie hasta entonces desconocida correspondiente al genero CICADA de Linneo, y MEMBRACIS de Fabricius. En una memoria posterior publicada en 1839 (*Magaz. Nat. History by Charlesworth*, t. III, p. 489), poco tiempo despues de haber aparecido la obra de M. Serville, M. Westwood despues de dar á conocer un trabajo de Felton *Philosoph. trans.*, para 1764, publ. en 1065, vol. LIV, p. 55, donde este naturalista describe, bajo el nombre de CICADA *rhombea* una especie de estos singulares orthópteros; M. Westwood, decimos, los colocó en este orden.

HEMIPTEROS

Un clupon encerrado en una vaina, de una sola pieza, articulado, cilíndrico ó cónico, en forma de pico. Cuatro alas, de las cuales las dos superiores de forma de estuche crustáceo con la extremidad membranosa ó semejante á las inferiores, pero mayores y mas fuertes. Semi-metamorfosis.

PRIMERA SECTION. HETEROPTEROS.

Pico naciendo de la frente; estuche membranoso en su extremidad. Primer segmento del tronco mucho mayor que los otros, formando el solo el corcelete.

FAMILIA DE LOS GEOCORIS.

Antenas descubiertas, mayores que la cabeza é insertas entre los ojos, cerca de su borde interno. Tarsos de tres artículos, de los cuales el primero es á veces muy corto.

SCUTELLERA [1], *Lamark.*

SCUTELLERA (AUGOCORIS) CRETACEA. — *Cimex cretaceus*, Voet., *Cat. syst. Col.*, IV, 110, 8, t. 47, fig. 8. — *Augocoris unicolor*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 396. — *Augocoris unicolor*, Germ., *Zeitschr. für die ent.*, t. I, p. 141.

Scutellera. *Testacea, nitida, supra fusco subnebulosa, antennis, fronte, genibus punctoque utrinque segmenti ventris primi nigro-cæruleis.* — 13 millim.

Bastante comun en la isla de Cuba y en las otras Antillas.

SCUTELLERA (AUGOCORIS) PALLIDIS, *Palis. Beauv.* — *Augocoris pallidus*, Hahn., *Wanzen Ins.*, t. III, p. 107, pl. CVII, fig. 333. — *Scutellera pallida*, Palis. de Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 234, pl. V, *b*, fig. 8.

Scutellera. *Albida, capite purpureo-signato, abdominis lateribus pedibusque croceis, tibiis cæruleo-purpureis.* — 12-14 millim.

Esta especie parece no ser mas que una variedad de la precedente. El examen de muchos individuos,

[1] Adoptamos los antiguos géneros del *Reyno animal* de Cuvier, porque aun se conocen pocos Hemipteros de la isla de Cuba, para que en una fauna tan limitada, sea necesario serviese de métodos modernos, que en este caso ofrecian el inconveniente de presentar tantos géneros como especies. No obstante hemos cuidado de anunciar los géneros nuevos, á los cuales pertenecen nuestras especies, poniendo su nombre entre parentesis, para que siempre se pueda recurir á este método si se desease. Por lo demas, la sinonimia cita las obras mas modernas.

hecho por los naturalistas de Cuba, podia solo certificar de la verdad. Nadie puede ilustrar esta cuestion mejor que el señor D. Felipe Poey.

SCUTELLERA (PACHYCORIS) NITENS, *Dall.* — *Scutellera Fabricii*, Palis. de Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 31, pl. v, fig. 1-2. — *Pachycoris guttula*, Herrich Schaffer, *Wanz. Insekt.*, t. IX, p. 7, pl. CXI, fig. 350. — *Pachycoris guttula*, Amyot et Serv., *Hist. nat. des Ins. hemipt.*, p. 39. — *Pachycoris nitens*, Dall., Hope, Herrich Schaffer, *Wanz. Insekt.*, *index alphab.* (1853), p. 145.

Scutellera. *Violacea, subtus chalybæo-nitidissima, supra subopaca, maculis aurantiacis aut flavis, thoracis* 10 (3, 2, 5) *scutelli* 14 (5, 4, 3, 2). — 13-15 mill.

Esta especie es muy comun sobre la JATROPHA *curcas* en todas las Antillas. Fué hasta ahora confundida con la *Sc. Fabricii*, que es procedente del continente americano.

SCUTELLERA (PACHYCORIS) BOSCII. — *Cimex Boscii*, Fabr., *Ent. syst.*, suppl., p. 529. — *Tetyra Boscii*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 132. — *Cimex Boscii*, Coqueb., *Illustr.*, t. I, p. 36, pl. IX, fig. 9. — *Scutellera Boscii*, Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 233, hémipt., pl. v *b*, fig. 5-6. — *Scutellera punctatissima*, Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 31, pl. v, fig. 3, (var.). — *Pachycoris Boscii*, Her. Schaff., *Die Wanz. Ins. index alphab. et syn.*, p. 144.

Scutellera. *Obscure-rubra, supra punctis fuscis impressis, atomisque albidis et capite fusco; subtus pallidior, capite thorace et abdomine maculis nonnullis lateralibus azureis nitidis.* — 14-16 millim.

Poseemos un ejemplar de esta especie procedente de la isla de Cuba. Segun los autores citados, se halla en las otras Antillas.

SCUTELLERA (PACHYCORIS) OBLIQUA. — *Pachycoris obliquus*, Germ., *Zeitsch. ent.*, t. I, p. 94. — *Pachycoris obliquus*, Her. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. V, p. 54, pl. CLVII, fig. 491.

Scutellera. *Grisea, fusco-punctata; thorace scutelloque vittis obliquis fuscis; abdominis margine nigro-maculato.* — 9 millim.

Germar y Henrique Schaffer describieron individuos procedentes de la Martinica. D. Felipe Poey los ha remitido de la isla de Cuba.

SCUTELLERA (PACHYCORIS) IRRORATA, *Fabr.* — *Cimex irroratus*, Fabr., *Ent. syst.*, t. IV, p. 88. — *Tetyra irrorata*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 136. — *Tetyra affinis*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 137. — *Scutellera cordigera*, Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 234, pl. v *b*, fig. 7 (var.?). — *Scutellera nebulosa*, Palis. de Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 32, pl. v, fig. 4. — *Scutellera hebraica*, Palis. de Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 18, pl. 7, fig. 4 (probablemente variedades de la misma especie). — *Pachycoris irroratus*, Herrich Schaffer, *Die*

Wanzen Ins., t. V, pl. CLIX, fig. 100 (var. pâle). — *Symphilus irroratus*, Dall., *List. of the hemipt. Ins. Brit. Mus.*, part. I, p. 37.

Scutellera. *Depressa, opaca, subcitrina, fusco-irrorata, vittis obliquis obscurioribus, scutelli basi magis ferruginea, abdomine basi canaliculata.* — 10 mill.

Esta especie parece variar mucho, y será preciso que los naturalistas que residen en las Antillas, la estudien con detenimiento. El señor Poey y Gundlach, que tanto contribuyeron á los adelantos de la Historia natural cubana, podrán fijar nuestras ideas en esta parte.

Parece que esta Chinche se halla en muchas Antillas. Hemos recibido dos individuos de diverso color, cogidos por el señor Poey.

SCUTELLERA (CORIMELŒNA) BALALIS, *Germar.* — *Odontoscelis basalis*, Germar, *Zeitsch. der entom.*, t. I, p. 40. — *Odotoscelis basalis*, Herrich Schaffer, *Die Wanzen Ins.*, t. V, p. 36, pl. CLV, fig. 486. — *Corimelœna basalis*, Dall., *List. of the hemipt. Ins. Brit. Mus.*, part. I, p. 60.

Scutellera. *Nigro-œnea, lateribus punctata, elytris macula basali alba, abdomine margine albo-punctato.* — 3 millim.

Esta especie parece variar bastante, pues Germar dice que es de un negro bronceado; Schaffer la describe y la representa como de un negro verde, al paso que la nuestra es de un negro azul. Cuando sean conocidos muchos individuos de diversos paises, podrá uno fijarse sobre la unidad de la especie ó distinguir varias.

Nuestro individuo ha sido cogido en la isla de Cuba por los señores Poey y Gundlach. Los individuos de Schaffer y Germar procedian del Brázil; los del Museo británico de la Jamaica.

PENTATOMA, *Oliv.*

PENTATOMA (CANTHECONA) PHYMATOPTERA, *Palis. Beauv.* — *Pentatoma phymatoptera*, Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 112, pl. VIII, fig. 2.

Pentatoma. *Pallide-rubra aut flava; supra et subtus punctis numerosis, fusco violaceis, impressis; clypea-porrecto, emarginato, obtuso; thorace spinoso, antice subserrato, spinis postice unidentatis.* — 20 millim.

M. Palisot de Beauvois la habia cogido en Santo Dominog. El señor Poey nos envió un individuo de la isla de Cuba.

PENTATOMA (BROCHYMENA) POEYI. — Lám. XIII, fig. 1. — *Guérin-Méneville.*

Pentatoma. *Thorace lateribus grosse spinoso, humeris productis. Flava fusco-punctata, capite nigro-lineato; thorace antice fulvo-tuberculato; antennis pedibusque nigro-annulatis.* — 14 millim.

Enteramente de un amarillo de ocre, punteado de negruzco. Cabeza bastante alargada, longitudinalmente rayada de negro. Costado del protorax fuertemente espinoso, escotado en medio con los ángulos humerales salientes, truncado y tridentado al extremo. Es amarillo y cubierto de puntos

hundidos negros en el fondo, presentando por delante y de cada lado dos manchas negras, en las cuales se notan tres ó cuatro gruesos tubérculos, lisos y poco salientes, de un color casi pardo. Escudo y elitros irregularmente punteados de negro; la membrana de los elitros blanquecina, finamente manchada de moreno. Lados del abdómen con dos fajitas negras, transversales en cada segmento; lo inferior mas pálido, débilmente punteado de moreno. Antenas y patas con anillos negros.

Esta especie tiene bastante afinidad con la Hays *arborea* de Say (*erosa*, H. Schaffer) por la forma de su corcelete, pero se distingue por su tamaño menor, por su color pálido y por su cabeza mas alargada. Nos fué enviada de Cuba por nuestro amigo el señor Poey, á quien la dedicamos con gusto.

PENTATOMA (MECISTORHINUS) VARIEGATA, *Guérin-Méneville.*

Pentatoma. *Sordide flava, fusco variegata; elytris costa media elevata, membrana alba flavo-maculata; antennis pedibusque flavis, nigro annulatis.* — 12 millim.

Por la extremada longitud de su pico y sus demas caractéres, esta especie no puede colocarse mas que en el género Mecistorhinus de Dallas (*List of the specimens of Himenopterous Insects in the collection of the British museum*, part. I, p. 162, pl. IV, fig. 5), pero difiere notablement de la única especie conocida, por la distribucion de sus colores y sobre todo por sus antenas y sus patas amarillas anilladas de negruzco.

Hemos recibido tres individuos de la isla de Cuba, descubiertos por los señores Poey y Gundlach.

PENTATOMA (MORMIDEA) OBSCURA, *Palis. Beauv.* — *Pentatoma obscura* (fœm.?), Palis. Beauv., *Ins. d' Afr. et d' Amér.*, p. 149, pl. x, fig. 9. — *Mormidea obscura,* Am. et Serv., *Hemipt.*, p. 135.

Pentatoma. *Supra sordide lutea, punctis numerosis nigrescentibus impressa; thorace fascia intermedia pallida; antennis pedibus subtusque pallide flavis.* — 11 millim.

Hemos recibido una hembra de la isla de Cuba.

PENTATOMA (CANTHECONA) GUNDLACHII, *Guérin-Méneville.* — Lám. XIII, fig. 2.

Pentatoma. *Obscure flavo ferruginea, punctata; thorace utrinque acute bispinoso antice serrato; scutello apice flavo; elytris puncto nigro signatis, membrana hyalina apice fusco maculata; antennis pedibusque pallidis.* — 10 millim.

Esta notable especie se distingue fácilmente por los ángulos laterales de su corcelete, mucho mas prolongados que en sus congeneres y alzados. La dedicamos á M. Gundlach, a quien se deben excelentes observaciones sobre la isla de Cuba.

PENTATOMA (MORMIDEA) PERDITOR. — *Cimex perditor*, Fabr., *Ent. syst.*, t. IV, p. 102. — *Cimex perditor*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 163. — *Pentatama fascifera*, Palis. Beauv., *Ins. d' Afr. et d' Amér.*, p. 150, pl. x, fig. 9.

Pentatoma. *Viridis; thorace acute spinoso puntis duobus fasciaque media brunnea; abdominis margine fulvo viridique vario.* — 12 millim.

Hállase en las islas de Cuba y Santo Domingo.

PENTATOMA (MORMIDEA) PUSTULATA. — Palisot de Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 185, pl. XI, fig. 2.

Pentatoma. *Supra vinoso fusca, punctata, subtus pallidior; thorace spinoso, tenerrime serrato, maculis duabus lineaque transversali pallidioribus; elytris maculis pluribus pustulæformibus.* — 8 millim.

El individuo, que nos ha sido remitido de la isla de Cuba por el señor Poey, es algo mas chico que los descritos por Palisot de Beauvois, que los habia cogido en Santo Domingo.

PENTATOMA (MORMIDEA) YPSILON, *Fabr.* — *Cimex ypsilon*, Lin., *Syst. nat.*, t. II. p. 720.—*Cimex ypsilon æneus*, De Geer, t. III, p. 332, pl. XXXIX, fig. 7 et 8.— *Cimex ypsilon*, Fabr., *Ent. syst.*, t. IV, p. 98. — *Cimex ypsilon*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 159. — *Cimex ypsilon*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. IV, p. 20, pl. CXVI, fig. 368. — *Pentatoma ypsilon*, Lepel. et Serv., *Encycl. méth.*, t. X, p. 56. — *Mormidea ypsilon*, Am. et Serv., *Hémipt.*, p. 135. — *Mormidea ypsilon*, Dallas, *List. of Hemipt., Ins. Brit. mus.*, part. I, p. 211.

Pentatoma. *Thorace spinoso, lividus scutello Y flavo inscripto, elytris puncto albo.* — 7 millim.

Esta especie es comun en la América meridional, continental é insular. Tenemos individuos de Cayena, de la Bolivia, del Brásil, de Méjico, de Colombia y de la isla de Cuba. Varian mucho en el color general, que pasa del verde bronceado casi negro al pardo, y en los dibujos ya muy marcados ya casi nulos. Los machos tienen una fuerte espina de cada lado del corcelete; las hembras tienen sus ángulos obtusos.

Quizás se descubran muchas especies, estudiando bien varios individuos de diversos paises.

PENTATOMA (MORMIDEA) GEOGRAPHICA, *Fabr.* — *Cimex geographicus*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 159.

Pentatoma. *Thorace acute spinoso, fusco-griseus, pedibus pallidis nigro-punctatis.* — 8 millim.

Fabricius dice que vive en la América meridional. El individuo que tenemos de la isla de Cuba, parece ser una variedad, con las antenas sumamente pálidas. Tal vez no sea mas que una variedad del ipsilon, en quien han desaparecido las manchas blancas y el escudete.

PENTATOMA (MORMIDEA?) TYPHŒUS, *Fabr.* — *Cimex typhœus*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 162. — *Cimex typhœus*, Wolf., *Icon. Cimic.*, tab. XVIII, fig. 174. — *Cimex typhœus*, Herr. Schaff., *Wanz*, t. VI, p. 65, pl. CCLXI, fig. 628. — *Ibid.*, t. VII, p. 94. — *Pentatoma orthacantha*, Palis. de Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 130; *Hémipt.*, pl. IX, fig. 94. — *Pentatoma vitripennis*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 367.

Pentatoma. *Pallida; supra magis sordida et punctata; thoracis spinis antice rectis.* — 14 millim.

Tenemos muchos ejémplares procedentes de la isla de Cuba. Palisot de Beauvois le halló en Santo Domingo.

PENTATOMA (PROOXYS) PUNCTULATA, *Palis. de Beauv.* — *Halys punctulata*, Palis. de Beauv., *Ins. d' Afr. et d' Amér.*, p. 188, pl. XI, fig. 9. — *Prooxys punctulata*, Herr. Schaff., *Index alph. syn.*, p. 172.

Pentatoma. *Fusco-violacea, thorace spinoso, albo-punctato; scutello punctis duobus apiceque albis; elytris albo-punctatis; antennarum articulis* 3-5 *basi pallidis: pedibus albis, femoribus et tibiis apice tarsisque nigris.* — 12 millim.

La figura dada por Palisot de Beauvois corresponde á los tres individuos hembras que recibimos de la isla de Cuba. Todos son de un negro azulado, con la extremidad de los muslos negra.

Hemos advertido que hay suma confusion entre las especies de este género PROOXYS, indicado en los autores. Nuestra coleccion contiene diez individuos de una especie inedita, procedentes de la Nueva Orleans, que todos ofrecen el mismo carácter. He aqui la nota de las especies que conocemos ó que hallamos en los autores.

1. *Prooxys victor*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 164. —Wolf., *Cimic.*, p. 175, pl. VIII, fig. 175. — *Pent. albo-punctulata*, Palis. Beauv., *Hémipt.*, p. 130, pl. IX, fig. 8. —Spin., *Hémipt.*, p. 525. —Herr. Schaff., *Wanz.*, t. VII, p. 94 et 107, pl. CXVI, fig. 369. —Serv., *Hist. nat. des Hémipt.*, p. 140. —Stoll., *Pun.*, p. 91, pl. XXII, fig. 159. — Dallas, *Cat. of Hemipt.*, p. 210.

Habita en Cayena, el Brásil y Bolivia.

2. *Pr. delirator*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 164. — Serv., *Hémipt.*, p. 140, pl. III, fig. 7. — *Pent. spiniceps*, Herr. Schaff., *Wanz.*, t. VII, p. 94 et 772, pl. CCXLVII, fig. 772; *Index alph. syn.*, p. 172. — Dallas, *Cat. of Hemipt.*, p. 210.

No hemos visto esta especie.

3. *Pr. hastator*, Fabr., *Ent. syst.*, supplém., p. 532. — Dallas, *Cat. of Hemipt.*, p. 210. — *Pr. crenatus*, Serv., *Hémipt.*, p. 140.

No conocemos esta especie.

4. *Pr. brevispinis*, Guérin-Méneville. —*Nigro-violaceus, thorace breve-spinoso, albo-subpunctato; scutello punctis minimis apiceque albis; elytris albo-subpunctatis; antennarum articulis* 3-5, *basi pallidis; pedibus flavis, femoribus apice atris, tibiis nigro-punctatis apice nigris; tarsis nigris articulis* 1-2 *basi flavis.*

Esta especie se distingue facilmente de todas las demas por las espinas de su corcelete, mucho mas cortas asi como las del último segmento abdominal en ambos sexos.

Poseemos once individuos del uno y del otro, de todo punto identicos y proceden todos de la Nueva Orleans. Hemos publicado las diferencias de los *Prooxys victor* y *brevispinus*, en la Lám. XII, fig. 4 y 5, representando el corcelete de estas dos especies.

PENTATOMA (VULSIREA) NIGRORUBRA, *Spin.* — *Cimex anchorago*, Drur.?, *Ins.*, t. III, p. 66, pl. XLVI, fig. 5. — *Vulsirea nigrorubra*, Spin., *Hémipt.*, p. 351. — *Vulsirea nigrorubra*, Serv., *Hist. nat. des Hémipt.*, p. 143. — *Vulsirea nigrorubra*, Herr. Schaff., *Index alph. syn.*, p. 207.

Pentatoma. *Rubra; capite antennis pedibusque nigris; thorace nigro, vitta lata transversa postice dentata ornato; scutello rubro nigroque variegato; elytris albis, membrana alba puncto nigro signata; marginibus corporis infra seriebus duabus punctorum nigrorum signatis; ano nigro.* — 12-16 millim.

Comun en la isla de Cuba.

PENTATOMA (NEZARA) SMARAGDULA, *Fabr.* — *Cimex smaragdulus*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 167, nº 61. — *Cimex smaragdulus*, Wolf., *Icon. cim.*, 56, 63, tab. VI, fig. 23.—*Pent. smaragdula*, L. Duf., *Rech. sur les Hémipt.*, 29-4.—*Cimex torquatus*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, 166, 56. — *Cimex torquatus*, Ramb., *Faune andal.*, 2, 125, 12.— *Pentatoma flavicollis*, Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Am.*, *Hemipt.*, pl. XI, fig. 4. — *Rhaphigaster torquatus*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. IV, p. 100, pl. CXLII, fig. 447. — *Nezara smaragdula*, Am. et Serv., *Hémipt.*, p. 144.

Pentatoma. *Viridis scutello punctis tribus baseos flavis; var.* (*torquatus*) *læte viridis, capitis et thoracis dimidio antico, punctis tribus ad basim scutelli et abdominis margine flavis.* — 15 millim.

Es cosmopolita y comun en Europa, en Africa y América. Tenemos muchos individuos de las dos variedades procedentes de la isla de Cuba.

PENTATOMA (NEZARA) MARGINATA, *Palis. Beauv.* — *Pentatoma marginata*, Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, *Hémipt.*, p. 147, pl. X, fig. 1. — *Nezara marginata*, Serv., *Hist. nat. des Hémipt.*, p. 145.

Pentatoma. *Omnino pallide viridis; thorace mutico; capite, thorace basique elytrorum rubro-marginatis.* — 15 millim.

La tenemos de Santo Domingo, de la Guadalupe y de la isla de Cuba.

PENTATOMA (ARVELIUS) ALBOPUNCTATO, *de Geer.* — *Punaise jaune pâle ponctuée*, Stoll, *Pun.*, p. 15, pl. II, fig. 12. — *Cimex albopunctatus*, de Geer, *Mém.*, t. III, p. 331, pl. V, fig. 6. — *Cimex gladiator*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 162, nº 56. — *Pentatoma gladiator*, Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 127, pl. IX, fig. 1. — *Acanthosoma gladiator*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 359. — *Arvelius gladiator*, Spin., *Essai sur les Hémipt.*, p. 346. — *Arvelius gladiator*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. V, p. 104, pl. CLXXX, fig. 557, 558. — *Arvelius albopunctatus*, Am. et Serv., *Hémipt.*, p. 150.

Pentatoma. *Fulvo-flavescens; thorace acute spinoso; clypeo bidentato-spinoso;*

thorace et scutello punctis minimis impressis: elytris punctis verrucosis, albis, scabris. — 14 millim.

Esta especie habita en la tierra firme y en las islas de América, pues tenemos dos individuos de Méjico y uno de la isla de Cuba, enviado por el señor Poey. Palisot de Beauvois la cogió en Santo Domingo.

PENTATOMA (EDESSA) VACCA, *Fabr.* — *Edessa vacca*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 147. — *Edessa vacca*, Burm., *Handb. der entom.*, t. II, p. 536. — *Edessa vacca*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.; Index alph. syn.*, p. 89.

Pentatoma. *Thorace subspinoso; olivacea antennis basi rufis, sterno brevi, compresso, ano sexdentato.* — 17 millim.

Burmeister la recibió de la América central. Fabricius dice que procede de la Guadalupe; y nosotros hemos visto individuos procedentes de las islas de Cuba y Santo Domingo.

PENTATOMA (ACERATODES) INCONSPICUA, *Herr. Schaffer.* — *Edessa inconspicua*, Herr. Schaffer, *Die Wanz. Ins.*, t. V, p. 102, pl. CLXXIX, fig. 553. — *Aceratodes inconspicua*, Herr. Schaffer, *Index alph. syn.*, p. 5.

Pentatoma. *Edessa breviter ovalis, subdepressa, testacea, fusco-variegata, antennis pedibusque pallidioribus, illarum articulis 2-4 annulo, femorum anteapicali, tibiarum duabus mediis nigris.* — 12 millim.

Habita en la isla de Cuba.

PENTATOMA (ACERATODES) CORNUTA, *Burm.* — *Edessa cornuta*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 356.

Pentatoma. *Supra prasina, profunde punctata, subtus testacea, scutelli apice albo.* — 12 millim.

M. Burmeister la vio procedente de Mejico y de Para. Nosotros la tenemos de la Nueva Orleans y de la isla de Cuba.

PENTATOMA (ACERATODES) MEDITABUNDA, *Fabr.* — *Cimex meditabunda*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 169, nº 78. — *Edessa meditabunda*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VII, p. 127, pl. CCXLIX, fig. 775. — *Aceratodes meditabunda*, Herr. Schaff., *Index alph. syn.*, p. 5.

Pentatoma. *Obovata, inermis, lutescens, scutelli dimidio basali viridi, hemelytris subpurpureis.* — 12 millim.

Hállase en las islas de Cuba y en todas las Antillas.

COREUS (SEPHINA) GUNDLACHII. — Lám. XIII, fig. 6. — *Guérin-Méneville.*

Coreus. *Flavo-rubra; capite supra nigro, antennis nigris; prothorace striga antica transversa maculis posterioribus tribus nigris; scutello nigro; elytris nigris, basi fasciaque media flavis; abdomine lateribus nigro flavo-maculato, corpore infra nigro-maculato pedibusque nigris.* — 17 millim.

Esta especie es muy vecina de la que M. Blanchard publicó en el viage de M. d'Orbigny (*Ins.*, p. 219, pl. XXX, fig. 2), bajo el nombre de Paryphes *miniaceus*, pero difiere por las manchas de los elitros y del corcelete, y por los muslos que en parte no son amarillos.

Es tambien vecina de la Sephina *pustulata*, Fabr., Serv., *Hemipt.*, p. 185, descrita y figurada por M. Blanchard (véase d'Orb., *Ins.*, p. 219, pl. XXX, fig. 1) bajo el nombre de Discogaster *rubronotatus*.

Debemos esta bella especie á los señores Poey y Gundlach, que la hallaron en las cercanias de la Habana.

COREUS (SPARTOCERA) GENICULATUS, *Burm.* — *Spartocerus geniculatus*, Burm., *Handb. der entom.*, part. II, p. 342. — *Spartocera geniculata*, Am. et Serv., *Hémipt.*, p. 168.

Coreus. *Fuscus; pronoti margine lineaque media elytrorum puncto medio, abdominis maculis marginalibus geniculisque luteis.* — 22 millim.

El individuo que hemos recibido de la isla de Cuba, forma probablemente una variedad, pues es de un color amarillo súcio, y no enteramente moreno, con las manchas y lineas del corcelete poco marcadas. Si no tuviese las rodillas evidentemente rojizas, le hubiéramos creido una variedad del Coreus *mæstus* de Fabricius, que procede de la Guadalupe. De todos modos, este género necesita una monografia, pues contiene un gran número de especies confundidas por los autores y procedentes de localidades diversas.

COREUS (ARCHIMERUS) AFFINIS, *Guérin-Méneville.*

Coreus. *Elongatus, retrorsum attenuatus, thoracis angulis acutis prominentibus; flavescens, scutello dilutiore; antennis pedibusque flavo-ferrugineis, immaculatis.* — 14-16 millim.

Esta especie es muy vecina de la *A. acutangulus* de H. Schaffer (*Die Wanz., Ins.*, t. VI, p. 82, pl. CCVIII, fig. 653); pero se distingue por una forma mas acortada, por la falta de tres líneas longitudinales amarillas sobre el abdómen; por sus muslos posteriores que carecen de la gran mancha negra que se nota en los de la especie del Brásil, y por lo inferior de la parte espesa de los elitros, que es de un bello rojo de carmin, en lugar de ser negro.

Hemos recibido tres individuos de los señores Poey y Gundlach, que los cogieron en los alrededores de la Habana.

COREUS (ANASA) PUNCTICORNIS, *Herr. Schaff.* — *Gonocerus puncticornis*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. XII, p. 12, pl. CCXX, fig. 689. — *Anasa puncticornis*, Herr. Schaff., *Index alph. syn.*, p. 10.

Coreus. *Ferrugineus, antennis pallidis, articulo primo nigro-punctato, secundo, tertio nigro annulatis, quarto basi nigro; pedibus testaceis nigro-punctatis, simplicibus.* — 14 millim.

Esta especie es sumamente vecina del Coreus *bellator* de Fabricius, que procede de Cayena, y el único

individuo de nuestra coleccion, solo difiere por ser algo mas ancho. Cuando se posean mas individuos de ambos paises, podrá decidirse sobre la reunion ó sobre la separacion de las dos especies.

Hemos recibido este insecto de los señores Poey y Gundlach.

COREUS (ANASA) MŒSTUS, *Dallas.* — *Anasa mœsta*, Dallas, *List. of Hemipt. Ins. Brit. mus.*, part. II, p. 505.

Coreus. *Fuscus, punctatus; humeris prominentibus rotundatis; antennis testaceis, vel pallide-fuscis, articulo ultimo obscuriori; abdominis marginibus fulvo nigroque variegatis; pedibus albidis vel fulvis, nigro-punctatis, femoribus apice fuscis.* — 15 millim.

Hemos recibido un individuo de esta especie de nuestro sabio amigo el señor Poey. El Museo británico tiene varios de la Jamaica y de Colombia.

COREUS (ANASA) DORSIGER, *Hope.* — *Gonocerus dorsiger*, Hope, *Cat. of Hemipt.*, etc,, part. II, p. 25. — *Anasa dorsigera*, Dallas, *List. of Hemipt., Ins. Brit. mus.*, part. II, p. 504.

Coreus. *Parvus, magnitudine fere Corei hyoscyami at angustior; thoracis angulis posticis haud angulata productis; griseo-lutescens, nigro-punctatissimus, capite utrinque ante oculos spina parva armato, antennis brevicus nigris, articulo ultimo crassiori; hemelytris in medio puncto parvo albido, abdominis dorso nigro, maculis duabus ovalibus transversis in medio notato, margineque albidis, corpore subtus pallido, thorace utrinque punctis tribus nigris supra pedum insertionem, pedibus pallidis, nigro-punctatis.* — 10 millim.

Poseemos un individuo procedente de la isla de Cuba. El Museo británico y M. Hope recibieron varios de la Jamaica.

COREUS (CHARIESTERUS) ALBIVENTRIS, *Burm.* — *Chariesterus albiventris*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 317.

Coreus. *Supra obscure testaceus, antennis pedibusque nigris, gula prosterno ventreque albo-farinosis.* — 11 millim.

El mismo individuo que tenemos de la isla de Cuba, forma una variedad, con los muslos de un pardo obscuro en la base, la membrana de los elitros negra, mientras que, segun la breve diagonisis de Burmeister, su color general sería de carey obscuro.

COREUS (CAMPTISCHIUM) LOBATUS, *Burm.* — *Crinocerus lobatus*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VI, p. 17, pl. CLXXXVI, fig. 573. — *Crinocerus lobatus*, Burm., *Handb. der ent.*, t. I, p. 318.

Coreus. *Nigerrimus, scutelli et elytrorum apice, maculis marginis abdominis et processu cochleariformi utrinque postpectoris flavis; femoribus posticis cras-*

sissimis, curvatis, basi intus dente recurvo armatis; tibiis basi dilatatis, bidentatis. — 14 millim.

M. Herrich Schaffer la recibió, como nosotros, de la isla de Cuba.

COREUS (CAMPTISCHIUM) TUBERCULATUS, *Herr. Schaff.* — *Crinocerus tuberculatus*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VI, p. 17, pl. CLXXXVI, fig. 572.

Coreus. *Ochraceo-fuscus, scutelli et elytrorum apice, tibiis posticis et maculis marginis abdominis flavis; postpectoris tuberculo laterali conico fulvo; antennis brunneis; femoribus posticis simpliciter clavatis, tibiis posticis pone basin parum sinuatis, denticulo minimo armatis.* — 13 millim.

M. Herrich Schaffer la recibio tambien de la isla de Cuba.

COREUS (CRINOCERUS) CRUCIFER, *Palis. Beauv.* — *Acanthoderus crucifer*, Palis. Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, *Hémipt.*, p. 204, pl. XII, fig. 5. — *Crinocerus crucifer*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.; Index alph. syn.*, p. 73. — *La Punaise blanche*, X. Stoll., *Pun.*, 131, pl. XXXIII, fig. 233. — *Hymenophora crucifer*, Serv., *Hist. nat. des Hémipt.*, p. 212.

Coreus. *Rufo-nigrescens; thorace spinoso, postice flavo marginibus serratis, in centro lineola flava; elytris lineis cruciformibus, thorace subtus utrinque macula lunari, abdomineque linea ano coalescentibus, segmentisque macula, flavicantibus; femoribus posticis crassioribus.* — 19 millim.

Procedente de las islas de Cuba y Santo Domingo.

COREUS (GONOCERUS) ANDRESII. — Lám. XIII, fig. 9. — *Guérin-Méneville.*

Coreus. *Rubro-testaceus, supra crebre nigro-punctatus; antennis concoloribus, articulo primo extus, secundo tertioque apice nigris; pedibus pallide fulvis punctatis.* — 15 millim.

Esta especie es muy vecina de la que publicó de Geer bajo el nombre de CIMEX *tristis*, que Fabricius llamó despues COREUS *rugator*, Hahn, COREUS *destructor*, Say, COREUS *ordinatus*, etc.; pero se distingue por su menor tamaño, por la forma mas alargada, por las antenas delgadas y de un amarillo rojizo con el borde externo del primer artículo y la extremidad de los segundo y tercero, negra. En nuestra especie, lo inferior y las patas son de un amarillo rojo bastante vivo, con una multitud de puntitos negros, mientras que en el GON. *tristis* sucede lo contrario.

Tenemos suma satisfaccion en dedicar esta especie al señor D. Andres Poey, el hijo mayor de nuestro antiguo amigo D. Felipe, á quien deben la física y la meteorología, trabajos muy importantes y justamente apreciados por la Academia de ciencias de Paris y por los sabios que están hoy dia al frente de la ciencia.

COREUS (ZICCA) DELICATULUS, *Guerin-Méneville.*

Coreus. *Supra fuscus, subtus pallide flavus. Scutello apice elytris puncto mi-*

nimo albis; capite, thorace antice pallidis; lateribus pronoti spinosulis; antennis pedibusque flavis, femoribus posticis subincrassatis, apice intus multispinosis, obscurioribus. — 9 millim.

Esta linda pequeña especie se parece bastante á la ZICCA *massulata* de MM. Amyot y Serville (*Hist. des Hémipt.*, p. 240), pero se distingue sobre todo por la forma del corcelete, que es mas avanzado anteriormente, menos bruscamente inclinado, con las puntas laterales mas fuertes. En nuestra especie, lo inferior del abdomen solo ofrece una hilera de puntitos negros de cada lado; mientras que en la á que la comparamos, hay dos hileras de grandes manchas en cada lado.

Tenemos muchos individuos de esta especie, todos procedentes de la Habana y de Matanzas.

COREUS (PARYPHES) WHITEI, *Guérin-Méneville.*

Coreus. *Elongatus, crebre punctatus, supra obscure viridi nitens; capite linea media lata rubra; thorace lineis duabus et margine postico rubris; scutello rubro; elytris utrinque in medio macula longitudinali rubra, arcuata, antice posticeque non attingente; corpore infra rubro cyaneoque fasciato; antennis pedibusque nigro.* — 12-14 millim.

Esta magnífica especie se distingue fácilmente por las fajas rojas que resaltan sobre un bello verde obscuro, y al mismo tiempo brillante, de lo superior del cuerpo. Dos individuos se hallan en la coleccion de M. Signoret.

CORÆUS (RHOPALUS) SIDÆ, *Fabr.* — *Coræus Sidæ*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 201. — *Lygæus Sidæ*, Fabr., *Ent. Syst.*, t. IV, p. 169.

Coræus. *Cinereus fusco-irroratus; elytris hyalinis punctis fuscis, antennis clavatis.* — 6 millim.

Poseemos un individuo enviado por los Señores Poey y Gundlach.

ANISOSCELIS, *Latr.*

ANISOSCELIS SERRULATUS, *Herr. Schaff.* — *Anisoscelis serrulatus*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VII, p. 10, pl. CCXX, fig. 687, 688.

Anisoscelis. *Brunneus, subtus pallidior, antennarum articulis 2-4 testaceis, scutelli apice et linea transversa media elytrorum serrulato-albidis; tibiis posticis dimidio basali foliaceo dilatatis, extus tridentatis.* — 21 millim.

Tenemos cuatro individuos procedentes de la isla de Cuba, uno de Santo Domingo y otro de Puerto Rico.

ANISOSCELIS THORACICUS, *Guérin-Méneville.*

Anisoscelis. *Brunneus, subtus fulvo, nigro-punctato, dense griseo-tomentoso; antennæ pallide fulvæ, articulo primo nigro lineato; thorace subspinoso antice maculis duabus flavis postice flavo-marginato; elytris fascia flava recta; pedibus*

pallide fulvis, tibiis posticis dimidio basali late foliaceo-dilatatis, extus tridentatis. — 18 millim.

Este insecto se parece mucho al L. *auctus* de Fabricius, pero se distingue por sus antenas mucho mas alargadas, por la forma triangular de su corcelete, que tiene sus ángulos posteriores agudos y espinosos, y cuyo borde posterior está finamente orillado de amarillo, por la faja transversal del medio de sus elitros que es mas ancha y recta, mientras que es delgada y dentada como en el A. *serrulatus*, en la especie á que la comparamos. Ademas, en el A. *auctus*, el cuerpo es, por lo general, mas ancho y mas corto.

ANISOSCELIS GONAGRA. — Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 210.

Anisoscelis. *Thorace subspinoso, fascia alba; elytris fuscis, puncto cinereo; tibiis posticis membranaceis, dentatis.* — 18 millim.

Esta especie semeja mucho al A. *antica* de M. Schaffer (*Die Wanz., Ins.*, t. III, p. 92, pl. CIII, fig. 316); pero si la figura del autor aleman es exacta, se difiere por las patas anteriores ó intermedias que no son enteramente amarillas. Por lo demas, seria posible que la verdadera *Gonagra* de Fabricius fuese diversa de estas dos especies, pues, si debe darse alguna importancia á la descripcion de la *Entomologia systematica*, t. IV, p. 140, esta tendria la dilatacion de las patas posteriores tan ancha como la del A. *aucta*.

Poseemos individuos procedentes de la isla de Cuba, de Méjico, del Canada y de Bolivia.

ANISOSCELIS (LEPTOSCELIS) LUNATUS. — Fabr., *Ent. Syst.*, t. IV, p. 142; *Syst. Rhyng.*, p. 212. — *Coreus lunatus*, Latr., Humb. et Bonpl., *Obs. zool.*, I. 187, 31, pl. XVII, fig. 9. — *Leptoscelis lineatus*, Am. et Serv., *Hist. des Hémipt.*, p. 219. — Stoll., *Pun.*, p. 46, pl. X, fig. 71. — *Anisoscelis fastuosus*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VII, p. 8, pl. CCXIX, fig. 684.

Anisoscelis. *Thorace spinoso, niger; thorace arcu antico, elytris fascia, corpore maculis albis.* — 22 millim.

Nos hemos visto obligados á reunir el A. *fastuosus* de Schaffer á esta especie de Fabricius, despues de haber comparado cuidadosamente las descripciones hechas por los dos autores. Este trabajo nos hizo descubrir una especie nueva y muy vecina, que habia sido confundida bajo el nombre de *lunatus* y que es muy diversa [1].

Los individuos que tenemos, proceden de la isla de Cuba y de la Guadalupe.

ANISOSCELIS (LEPTOSCELIS) ANNULIPES, *Guérin-Méneville.*

Anisoscelis. *Nigerrimus, thoracis elytrisque marginibus rufis; corpore infra obscure rubro-maculato; pedibus nigris, tibiis anterioribus et intermediis in medio annulo flavo.* — 16 millim.

Esta especie es muy vecina de los A. *divisus* et *guttula* de M. Schaffer. Se distingue de la primera (que no es otra cosa que el A. *picta* Drury, idéntica á los L. *crenulatus* y *dispar* de Fabricius), por la ausencia

[1] *Leptoscelis ventralis*, Guérin Méneville. — Niger, opacus; capite thorace antice læte et nitide viridis, antennis cyaneo-nigris; fascia lata antica thoracis et medio elytrorum flavis; lateribus abdominis flavo-nigroque maculatis; corpore infra flavo, lateribus læte et nitide viridis, femoribus flavis apice viridis, tibiis tarsisque cyaneo-nigris. — Larg. 19 millim. — H. Cayena.

de la faja transversal roja sobre el corcelete y por el pequeño anillo amarillo de las cuatro primeras patas. No se le puede confundir con el A. *guttula*, porque esta tiene manchas rojas en medio de los semi-elitros y porque que sus antenas se hallan anilladas de amarillo.

Poseemos un individuo procedente de la isla de Cuba y otro de la Guadalupe.

PETALOTOMA, *Guérin-Méneville.*

Establecemos, bajo este nombre, un nuevo subgénero que viene á colocarse al lado del DIACTOR de Perty, tal cual le adoptaron MM. Amyot y Serville en su última obra; y que se distingue esencialmente por los artículos de sus antenas que son dilatados. He aquí los caracteres de este nuevo género.

Antenas á lo menos de la longitud del cuerpo, teniendo su primer artículo largo, espeso y aplastado; los dos siguientes casi iguales al primero y entre sí muy ensanchados y aplastados en el medio (faltan los dos últimos). Pico alcanzando apenas el primer segmento ventral. Protorax con los ángulos posteriores bastante salientes y agudos. Muslos posteriores delgados, debilmente espesados hácia su extremidad, sin espinas ni denteladuras debajo. Patas dilatadas en hojas.

PETALOTOMA UNICOLOR. — Lám. XIII, fig. 8. — *Guérin-Méneville.*

Petalotoma. *Supra flavo-ochracea; subtus pallide-flava: thorace fusco-punctato, lateribus subdenticulato: antennis fulvis; pedibus flavis, tibiis posticis valde dilatatis, foliaceis.* — 14 millim.

Este curioso insecto es completamente de un amarillo de ocre por encima, mas pálido por debajo. Los tres primeros artículos de las antenas son pardos, acanalados, casi iguales en longitud. La cabeza es lisa, muy avanzada entre los tubérculos antemíferos, como los ANISOSCELIS y los DIACTOR, con los ojos muy preeminentes y los ojos lisos colocados bastante detrás de los primeros. El corcelete es de forma triangular, con los ángulos posteriores agudos, algo espinosos y la seccion lateral finamente denticulada. Está cubierto de puntos con fondo morenuzco, á excepcion del borde anterior que permanece liso. La parte coriácea de los elitros está finamente punteada y la parte membranosa es semitransparente y amarilla. Las patas son delgadas y bastante alargadas, de un amarillo pálido como lo inferior del cuerpo; las posteriores tienen el medio de los muslos débilmente morenuzco, con una espina muy chica debajo cerca de la extremidad, y su pata lleva una dilatacion ó folioso muy ensanchado, que ocupa toda la longitud del lado extremo, donde presenta una escotadura hácia el medio, mientras que solo ocupa la mitad de este ancho del lado interno, y se termina bruscamente por una escotadura orillada de morenuzco. Los tarsos son tambien amarillos, con sus ganchos negros á los extremos.

Solo hemos visto dos individuos de esta notable especie, ambos con las antenas incompletas. Fueron cogidos en las cercanías de la Habana.

ALYDUS, *Fabr.*

ALYDUS (CAMPTOPUS) SINUATUS. — Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VIII, p. 98, pl. CCLXXXI, fig. 865.

Alydus. *Ochraceo-virens, femoribus posticis intus bidentatis, tibiis posticis compressis, valde incurvatis, utrinque sulcatis, ante apicem subito latiorem serratis, tarsis albis; abdomine ferrugineo, supra margine luteo, infra in medio maculis rotundatis albis, apiceque fusco.* — 15 millim.

M. Schaffer la recibió de Mejico. Nuestros individuos proceden de la isla de Cuba.

LEPTOCORISA, *Fabr.*

LEPTOCORISA TIPULOIDES, *de Geer.* — *Cimex tipuloides*, de Geer, *Mém.*, t. III, p. 354, pl. xxxv, fig. 19. — *Myodochus tipuloides*, Latr., *Gen. Crust. et Ins.*, t. III, p. 126. — Oliv., *Encycl.*, t. VIII, p. 106. — Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 325. — Lap., *Hémipt.*, p. 33. — *Leptocorisa tipuloides*, Am. et Serv., *Hémipt.*, p. 229. — Dallas, *List Hemipt. Ins. Brit. mus.*, part. II, p. 484. — Stoll., *Pun.*, pl. xxiii, fig. 162.

Leptocorisa. *Testaceo-virescens; antennarum articulis 2 et 3 concoloribus, ultimo basi albo: femoribus apice rufescentibus, tarsis fuscis.* — 16-17 millim.

Poseemos individuos de Cayena, del Brásil y de la isla de Cuba.

LEPTOCORISA GENICULATA, *Guérin-Méneville.*

Leptocorisa. *Flavo-virescens, antennis nigris articulis basi flavis; linea laterali capitis thoracisque nigra; thorace flavo postice viridis; elytris fuscis linea laterali virescens; abdomine supra rubro subtus flavo; femoribus flavo-virescens apice nigris, tibiis brunneo-fulvis, basi flavis, apice tarsisque nigris.* — 13 mil.

Esta linda especie es algo menos lineada que sus congéneres. Se parece bastante á la L. *costalis* de Her. Schaffer, t. VIII, p. 96, pl. cclxxxi, fig. 864, pero se distingue por sus antenas, cuyos artículos, á excepcion del primero, son membranosos y de un moreno bastante obscuro, con la cresta amarilla verdosa, y por sus muslos pálidos, con las rodillas negras. Ademas la especie á que la comparamos es de Java.

Tenemos un solo individuo de nuestra nueva especie, enviado de la Habana por el señor Poey.

LYGÆUS, *Fabr.*

LYGÆUS (SERINETHA) COTURNIX. — Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 305. — *Serinetha? Coturnix*, Dall., *List. of sp. hem. Ins. Brit. mus.*, part. II, p. 462.

Lygæus. *Luridus, undique nigro-punctatus, orbitis genis pronoti marginibus lateralibus abdomineque aurantiacis, antennis pedibusque obscuris.* — 12 mill.

Este subgénero Serinetha ha sido fundado por Spinola y adoptado por M. Dallaz que lo coloca muy lejos de los *Lygios*. Segun este autor, este grupo corresponderia al género *Typhlotoma* de MM. Serville y Amyot, *Hist. nat. des Hém.*, p. 220, y al género *Pyrrothes* de Westw., Hope, *Cat. des Hemipt.*, p. 26.

Poseemos individuos de esta especie procedentes de la isla de Cuba, de San Tomas, de Bolivia y de Campeche.

LYGÆUS (SERINETHA) HÆMATOLOMUS. — Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VIII, p. 103, pl. cclxxxiv, fig. 873 — *Serinetha hæmatoloma*, Dall., *List of sp. hem. Brit. mus.*, part. II, p. 463.

Lygæus. *Niger; thoracis margine laterali, abdominis omni coccineis, oculis et ocellis brunneis.* — 9 millim.

Tenemos á la vista dos individuos de esta especie, cogidos en las cercanías de la Habana por los señores Poey y Gundlach. Uno es idéntico a la figura dada por M. Schaffer, y el otro constituye una variedad en la cual el borde anterior del coreelete es rojo como los costados.

LYGÆUS AULICUS. — Fabr., *Mant. Ins.*, II, p. 298; *Ent. syst.*, t. IV, p. 151; *Syst. Rhyng.*, p. 220. — *Lygæus aulicus*, Dall., *List of sp. hem. Brit. mus.*, part. II, p. 558. — *Lygæus hamatus*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VII, p. 22.

Lygæus. *Coccineus; antennis, pedibus, capitis linea antica, thoracis macula magna postica, scutelli basi, elytrorum fascia media, membrana, pectoris strigis utrinque tribus, ventris punctis marginalibus, punctoque utrinque majori segmenti tertii cum ano nigri; membranæ lunula basali et media alba.* — 12 millim.

Este especie parece variar mucho, y es comun en varias localidades de la América meridional. No obstante, pudiera ser que se hubieran confundido muchas especies distintas, lo que hará preciso tener á la vista y reunidas séries de las especies de cada localidad, para aclarar este punto.

Tenemos individuos de la isla de Cuba, de la Guadalupe, de Cayena, de Para y de Colombia.

LIGÆUS FASCIATUS. — Dallas, *List of sp. Hem. Brit. mus.*, part. II, p. 538. — *Lygæus aulicus*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VI, p. 76, pl. CCVI, fig. 646. (*Nec* Fabr.).

Lygæus. *Niger; capitis furcæ, thoracis margine antico et laterali, scutelli apice, hemelytris (fascia media nigra) margine segmentorum pectoris tenui et abdomine coccineis, hujus macula media et ano nigris.* — 12-15 millim.

Esta especie es conocida en muchas comarcas de la América. Tenemos individuos de la isla de Cuba, de los Estados Unidos, de Santo Domingo, de Goatemala, de Colombia, de Buenos Ayres. El *Bristish museum* los posee de Méjico, del Brasil y de la Guyana inglesa.

LYGÆUS PULCHELLUS. — Fabr., *Ent. syst.*, t. IV, p. 159, et *Syst. Rhyng.*, p. 225. — *Lygæus bimarginatus*, Her. Schaff., *Die Wans. Ins.*, t. VIII, p. 105, fig. 877.

Lygæus. *Ater thoracis margine antico posticoque albis, laterali rufo, elytrorum margine omni albo rufoque.* — 9-10 millim.

Es comun en todas las Antillas.

LYGÆUS DALLASII, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Ater thoracis dimidio postico rufo-trimaculato, scutello postice albo; lateribus rubro, venis albis; membrana nigra albo marginata; antennis pedibusque nigris femoribus apice albis.* — 5 millim.

Esta especie parece ser la mas chica del grupo. Es muy vecina del LYGÆUS *pulchellus* por la distribucion de sus colores, pero se distingue por su tamaño y por otros muchos caractéres. Hemos visto un solo individuo de la isla de Cuba, en la coleccion de M. Signoret.

LYGÆUS POEYI, — Guérin-Méneville, *Icon. du règ. anim.*, *Ins.*, p. 346, pl. LVI, fig. 1. — *Lygæus Poeyi*, Dall., *List of sp. hem. Brit. mus.*, part. II, p. 550.

Lygæus. *Supra flavo-virescens, infra flavus; capite flavo nigro maculato; elytris basi flavis, nervulis fuscis; thorace abdomineque lateribus rufo maculatis; pedibus fuscis, infra pallidis.* — 9-10 millim.

Muy comun en las cercanías de la Habana y en muchas localidades de la isla de Cuba.

LYGÆUS (PLATYGASTER) SIGNORETII, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Fusco-ferrugineus; thorace trapezoidali, obsolete punctato; antennis dilute fuscis, articulo tertio apice flavo; pedibus flavo-ferrugineis; membrana elytrorum flava.* — 5 1/2 millim.

Esta pequeña chinche constituye la segunda especie del género PLATYGASTER de Schilling. Se distingue fácilmente del P. *ferrugineus* de Linneo (P. *abietis* Fab.) por su tamaño, mitad mas chico, por su cabeza y la parte anterior de su corcelete, que no son negros; por la forma de este corcelete mucho mas estrechada por delante, y por la coloracion de las antenas.

Tenemos una verdadera satisfaccion en dedicar esta especie á nuestro sábio cólega de la Sociedad Entomológica, M. Signoret, que nos ha ayudado activamente en el presente trabajo, poniendo á nuestra disposicion su coleccion y su rica biblióteca hemipterógicas.

LYGÆUS (BEOSUS) BURMEISTERII, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Fusco-pisceus; capite, thorace scutelloque flavo-maculatis; elytrorum corio pallide testaceo, fusco-punctato apice fusco-nigro macula exteriori ante apicem alba; membrana fusca nervis pallidis; abdomine fusco-ferrugineo; antennis pallidis articulis duabus ultimis apice fuscis; pedibus pallide flavis; femoribus apice infuscatis.* — 6 millim.

Esta especie es bastante vecina del L. *tineodes* de Burmeister, figurada groseramente en Stoll (*Cimic.*, tab. 21, fig. 146 B, pero es mas chica y la parte anterior de su corcelete no está tan estrechada, lo que obliga á incorporarla en el grupo de los *Beosus* adoptado por MM. Amyot y Serville; mientras que el L. *tineodes*, que los autores han vuelto á describir bajo el nombre de PLOCIOMERUS *maculatus* (*id.*, p. 225), va á otro grupo.

Hemos visto tres individuos de esta especie cogidos en las cercanías de la Habana.

LYGÆUS (BEOSUS) ABDOMINALIS, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Nigro-piceus; thorace postice flavo-lineato; scutello postice subcarinato apice flavo; elytris flavo punctatis, membrana fusca; antennis pallide flavis, articulo primo cæteris apice fuscis; abdomine compresso, magno, fusco-sericeo, arcu basali nitido; pedibus pallidis femoribus anticis nigris; intermediis et posticis apice fuscis.* — 7-8 millim.

Es insecto es particularmente notable por su abdómen que, en los dos sexos, es mucho mas espeso que en

sus congéneros, de un negro con reflejos sedosos algo cambiantes, con un arco liso y lustroso en la base, alcanzando de cada lado el segundo segmento. Ofrece ademas una particularidad curiosa y que le es particular; la de tener los flancos del metatorax bombeados y como hinchados, tanto en el macho como en la hembra.

Tenemos tres individuos cogidos en la isla de Cuba por los señores Poey y Gundlach.

LYGÆUS (BEOSUS) MINIMUS, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Castaneo-fuscus; thorace lobo postico flavo-maculato; elytris testaceis, fusco punctatis et maculatis; antennis abbreviatis, fulvis, articulo ultimo incrassato, fusco; abdomine infra subcarinato, dilute rubro; pedibus flavis.* — 3 millim.

Esta pequeña especie se distingue de las otras del mismo pais, por la brevedad de sus antenas y por el espesor, algo mas fuerte, de su ultimo articulo.

Tenemos una hembra mutilada cogida por M. Gundlach.

LYGÆUS (PLOCIOMERUS) SERVILLEI, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Fusco-niger; thorace holosericeo, lobo postico antice rubro quadrimaculato; elytris testaceis, corio apice nigro, flavo-maculato; membrana fusco-nebulosa, puncto postico albo; antennis fulvis, articulo ultimo fusco; pedibus fulvis.* — 5 millim.

Esta especie es tan vecina del Plociomerus *maculatus* de MM. Amyot y Serville, que parece ser la misma de la cual Stoll ha dado una nueva figura (*Cimic*, tab. 21, f. 146 B) y que Burmeister ha descrito bajo el nombre de Pachymerus *lineodes* (*Handb.*, t. 2, p. 294). Hemos visto en la coleccion de M. Signoret muchos individuos referidos á la especie de Stoll, y procedentes del Brásil, que son mayores, con el corcelete mas largo, y los muslos anteriores mas fuertes que en el nuestro, lo que nos decide á describirlo como especie distinta.

Tenemos dos machos y una hembra cogidos en la isla de Cuba por los señores Sagra, Poey y Gundlach.

LYGÆUS (PLOCIOMERUS) DOHRNII, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Niger, elongatus; thorace lobo postico margine dilute fulvo; elytris sordide flavis, fusco-multi-punctatis; antennis pedibusque fulvis.* — 6 millim.

Esta especie varia, porque de dos individuos que hemos visto en la coleccion que M. Signoret, uno presenta las patas con los muslos morenos.

LYGÆUS (PLOCIOMERUS) AMYOTII, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Niger, subelongatus; elytris pallide testaceis, corio apice nigro, intus puncto albo, membrana pellucida fusco-submaculata; antennis pallide fulvis, articulo ultimo apice fusco; pedibus fulvis femoribus apice fulvis.* — 3-4 millim.

Esta pequeña especie varia. El mas chico de los dos individuos que nos ha enviado el señor Poey, tiene

el corcelete enteramente negro y las patas enteramente pardas. Es un macho. La hembra tiene el lóbulo posterior del corcelete algo mas rojizo por delante, con los muslos morenos al extremo.

LYGÆUS (PLOCIOMERUS) TRIGUTTATUS, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Elongatus, fulvus; elytris pallide fulvis, apice nigris albo triguttatis, antennis elongatis, fulvis, articulo ultimo apice fusco; pedibus flavo-fulvis; abdomine apice nigro.* — 7 millim.

Esta especie se distingue fácilmente de todas las especies conocidas. Hemos visto tres individuos procedentes de la isla de Cuba.

LYGÆUS (PTEROTMETUS) STENOIDES, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Elongatus, obscure castaneus; thorace punctato, postice albo-bimaculato; elytris abbreviatis, basi punctoque medio albis; abdomine lateribus albo-maculato; antennis pedibusque fulvis.* — 4 millim.

Este curioso insecto pudiera bien no ser mas que una ninfa, pues los elitros parecen pegados al cuerpo y no separados, como sucede en el PTEROTMETUS *hemipterus* (PACH. *staphuiniformis*, Burm., Serv.). Hemos visto un solo individuo procedente de la isla de Cuba, en la bella coleccion de M. Signoret.

LYGÆUS (LARGUS) SELLATUS, *Guérin-Méneville.*

Lygæus. *Niger; thorace antice et postice luteo; elytris macula magna communi lutea in medio signatis, margine aurantiacis, membrana albido-flava; abdomine flavo, nigro transverse fasciato; pedibus aurantiacis cruris tarsisque nigris.* — Larg. 10-13; anch. 2-3 millim.

Esta linda especie es muy vecina del LARGUS *lineola* de Linneo (*Humilis*, Drury, Burm.), pero se distingue perfectamente por la mancha oval y transversa del medio de sus elitros, por su vientre amarillo, con segmentos negros, y por la coloracion de sus patas. La hemos conservado el nombre que lleva en la rica coleccion de M. Signoret.

Hállase en Cienfuegos y Matanzas, en la isla de Cuba.

SALDA, *Fabr.*

SALDA SIGNORETII. — Lám. XIII, fig. 10. — *Guérin-Méneville.*

Salda. *Lutea, subtomentosa, capite nigro-maculato; thorace semi-lunari, antice macula magna nigra; scutello nigro apice flavo; hemelytrorum maculis irregularibus fuscis; pedibus testaceis tibiarum et tarsorum apice fuscis; rostrum fuscum; pectore nigro-maculato.* — Larg. 8; anch. 4 millim.

Esta especie es la mayor que conocemos. Se distingue suficientemente de todas las conocidas, y seria superfluo insistir para notar las diferencias que la separan.

La hemos dedicado á M. Signoret, que se ocupa mas particularmente del estudio de los Hemípteros, y en muestra de la gratitud que le debemos.

CAPSUS, *Fabr.*

CAPSUS DIMIDIATUS, *Guérin-Méneville.*

Capsus. *Coccineus, hemelytris violaceo-cyaneis basi coccineis, antennis pallide fulvis; capite antice oculis rostroque nigris; pedibus fusco-nigris, tibiis anticis pallidis; maris femoribus posterioribus in medio supra excavatis tibiisque arcuatis.* — Larg. 7; anch. 2 1/2 millim.

Especie vecina del Capsus *pyrrhula* de Hahn, muy elegante, cuya mitad anterior es de un bello rojo vivo y la posterior de un violeta obscuro. En la hembra, las patas posteriores no presentan la escavacion ó hendidura longitudinal del medio superior de los muslos y las patas no son arqueadas. Esta especie forma parte de la rica coleccion de M. Signoret, á quien fué enviada de la isla de Cuba por M. Dohrn de Stettin.

HETEROCORIS, *Guérin-Méneville.*

Cuerpo elíptico, cabeza chica, antenas con el segundo artículo simple, sin ensanchamiento ni dilatacion en su extremidad. Elitros de los machos con una ancha dilatacion oliácea en el borde externo, con la extremidad bruscamente replegada hácia abajo; los de la hembra simples como en el Capsus.

Este curioso insecto pertenece evidentemente al grupo de los Capsideos, y entraria en el género Capsus, si no tuviese el segundo artículo de sus antenas mas bien alesnado que mas o menos dilatado, y si los elitros de los machos no ofreciesen una organisacion de las mas curiosas. Tenemos á la vista cuatro machos y tres hembras.

HÈTEROCORIS DILATATA. — Lám. XIII, fig. 11. — *Guérin-Méneville.*

Heterocoris. *Læte violaceo-cyanea, antennis pedibusque flavis; hemelytris lævigatis, in more lateribus vitta lata pallida, membrana pellucida.* — Larg. 5; anch. 3 millim.

Esta pequeña chinche es muy elegante por su bello color de un azul violeta que contrasta con el amarillo de sus antenas y de sus patas. Hace mucho tiempo que recibimos algunos individuos del señor Poey, que los habia hallado cerca de la Habana.

PYCNODERES, *Guérin-Méneville.*

Este género ofrece todos los caractéres generales de los Heterocoris, pero no tiene los elitros dilatados y plegados en el extremo, y se distingue de todos los del grupo, por su corcelete muy jorobado y como vejigoso.

PYCNODERES QUADRIMACULATUS. — Lám. XIII, fig. 12. — *Guérin-Méneville.*

Pycnoderes. *Ellipticus, fusco-subæneus, crebre punctatus; capite antice flavo; hemelytris lævigatis, fuscis, membrana hyalina, lateribus maculis duabus albis; scutello, hemelytrisque maculis sericeis cærulescentibus, antennis pedibusque*

pallide flavis, femoribus posterioribus apice fuscis. — Larg. 2 1/2; anch. 1 1/2 millim.

Este curioso insecto es sobre todo notable por su singular corcelete, muy alto y jorobado, la fuerte puntuacion de éste, que es de un moreno algo bronceado, y par las manchas cambiantes azuladas de sus elitros, visibles solamente bajo cierto ángulo.

Hemos recibido un solo individuo de nuestro sábio amigo el señor Poey, que la cogió cerca de la Habana.

SYRTIS, *Fabr.*

SYRTIS (MACROCEPHALUS) RUGOSIPES, *Guérin-Méneville.*

Syrtis. *Fusca, obscure lutescenti variegata; capite thoraceque tuberculatis; lateribus thoracis tridentatis; scutello apice fusco, carina media basi obscure fulvescente; abdominis lateribus detectis, ochraceis, in medio fascia apice fuscis; abdomine subtus flavo apice fusco; pedibus tuberculatis flavo fuscoque variegatis, anticis fuscis, extus grosse tuberculis et rugosis.*—Larg. 9; anch. 4 1/2 mill.

Esta especie se distingue fácilmente por los rugosidades fuertes del lado externo de sus patas posteriores. Es única en la coleccion de M. Signoret, y procede de una reunion de Hemípteros de la isla de Cuba, hecha por M. Dorhn.

SYRTIS (MACROCEPHALUS) WESTWOODII, *Guérin-Méneville.*

Syrtis. *Ochracea, capite antennisque nigris; thorace nigro antice flavo, lateribus postice dilatatis subemarginatis; scutello nigro-fusco, basi macula ovata, apice fascia arcuata flavis; abdominis lateribus detectis, flavis fascia media nigra; pedibus flavo-ochraceis anticis apice fuscis.* —Larg. 6; anch. 3 millim.

El señor Poey nos ha enviado de la isla de Cuba dos machos y una hembra de esta especie. La hembra difiere notablemente por ser mucho mas pálida por encima, por su cabeza amarilla y por las patas que son negras en los machos, y en ella morenas amarillentas.

Hemos dedicado esta linda especie al sábio autor de las *Observations sur le genre Syrtis* de Fabricius, publicadas en las *Transactions de la Société entomologique de Londres*, t. III, p. 18.

SYRTIS (MACROCEPHALUS) PULCHELLA, *Westwood.* — *Macrocephalus pulchellus*, Westwood, *Trans. ent. Soc. Lond.*, vol. III, p. 25, sp. 5.

Syrtis. *Ochracea, capitis disco thoraceque fuscis, hujus margine tenui maculisque duabus ovalibus disci oblique positis pallidis; parte postica vix elevata, antennis pedibusque ochraceis, illarum apicibus paulo obscurioribus, scutello nigro albido-maculato et fasciato.* — Larg. cuerp. lín. 2 1/4 millim.

No hemos visto esta especie que M. Westwood ha estudiado en el museo de Berlin. Habita en la isla de Cuba.

SYRTIS (PHYMATA) EROSA, *Fabr.* — *Cimex erosa*, Lin., *Syst. nat.*, l. II, p. 718. —

Cimex scorpio, de Geer, *Mém.*, t. III, p. 350, pl. xxxv, fig. 15. — *Syrtis erosa*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 121. — *Acanthia erosa*, Wolff, *In Cim.*, p. 39, tab. ix, fig. 83. — *Phymata erosa*, Westw., *Trans. ent. Soc. Lond.*, t. III, p. 21, pl. ii, fig. 3. — *Phymata erosa*, Am. et Serv., *Hist. nat. des Ins. Hémipt.*, p. 290.

Syrtis. *Testacea, thoracis dorso abdominique dimidio postico ferrugineis, hujus lateribus fere rectangulis, illius margine eroso.* — Larg. 10; anch. 4 mil.

Los dos individuos que recibimos de Cuba parece difieren algo de los que nos envian de los Estados Unidos. Seria preciso tener á la vista un gran número de individuos para fijarse, porque los diferencias en los nervios de la parte membranosa de los elitros no peuden ser consideradas como caractéres specificos, puesto que hemos visto estos nervios variar considerablemente en muchos individuos de los Estados Unidos, y no parecerse á la figura que dá M. Westwood *Loc. cit.*, pl. ii, fig. 3, *a*.

SYRTIS (PHYMATA) EMARGINATA, *Guérin-Méneville.*

Syrtis. *Obscure testacea, thorace lateribus eroso, postice dilatato, subquadrato; hemelytris parte coriacea, in medio venulis albidis, abdomine basi valde coarctato, lateribus angulatis fascii nigro fuscis; pedibus pallidis, femoribus annulo fusco ornatis.* — Larg. 7 1/2; anch. 3 millim.

Esta linda especie se parece bastante á la Ph. *erosa*, pero se distingue principalmente por la parte dilatada del corcelete, que está cortada rectamente; por las dos quillas que tienen otra forma; por la parte coriácea de los semi-elitros, que lleva pequeños nervios blancos formando una fajita transversal; y por el abdomen, que es mucho mas estrecho en su base, con la dilatacion posterior bruscamente formada y cortada oblicuamente. Hemos recibido un individuo macho de los señores Poey y Gundlach, y hemos visto un segundo, procedente de la isla de Cuba, en la coleccion de M. Signoret.

SYRTIS (PHYMATA) ACUTANGULA, *Guérin-Méneville.*

Syrtis. *Obscure fusca nigro variegata; thorace postice acute dilatato, lateribus flavo maculato; scutello in medio linea flava ornato; hemelytris lateribus flavis; abdomine flavo, postice acute dilatato, fascia lata nigra; pedibus flavis tarsisque fuscis.* — Larg. 6; anch. 2 millim.

Esta linda especie se distingue fácilmente por las dilataciones del corcelete y del abdomen, que son agudas. Detrás de las puntas laterales del corcelete hay una espinita. Las dos quillas de este corcelete estan punteadas de blanco.

Hemos recibido solo un macho cojido en la isla de Cuba por el señor Poey.

TINGIS, *Fabr.*

TINGIS HYALINA, *Herrich. Schaffer.* — *Tingis hyalina*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. X, p. 84, pl. clxxxi, fig. 532. — *Tingis hyalina*, Fieber, *Monogr.*, p. 381, nº 3, pl. ix, fig. 1 à 4.

Tingis. *Hyalina, venis spinosulis, thorace medio elytrorum macula media fuscis.* — Larg. 3 1/2; anch. 2 millim.

Esta pequeña especie tiene mucha afinidad con las especies europeas. El señor Poey nos ha enviado cuatro individuos pegados sobre un papel.

TINGIS GOSSYPII, *Fabr.* — *Tingis Gossypii,* Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 126. — *Tingis Gossypii,* Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. V, p. 85, pl. CLXXXI, fig. 534.

Tingis. *Venis spinoculis, passim fusco tinctis.* — Larg. 3 1/2; anch. 2 millim.

Esta especie es muy vecina de la precedente, y tal vez una simple variedad. El señor Poey que nos la ha remitido, y no nos dice si la ha cojido en las plantas de algodon.

TINGIS (MONANTHIA) SACCHARI, *Fabr.* — *Tingis sacchari,* Fabr., *Ent. syst.*, t. IV, p. 77, nº 40. — *Syst. Rhyng.*, p. 126, nº 5. — *Monanthia sacchari,* Her. Sch., *Die Wanz Ins.*, t. V, p. 85, pl. CLXXIII, fig. 533. — *Index*, etc., p. 131.

Tingis. *Angustata; thoracis lateribus linea elevata simplici marginatis, testacea, membrana fusca, apice hyalina, fusco reticulata.* — Larg. 5 millim.

Hállase en todas las Antillas.

REDUVIUS, *Fabr.*

REDUVIUS (PIRATES) MUTILLARIUS, *Fabr.* — *Reduvius mutillarius*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 280. — *Pirates mutillarius,* Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VIII, p. 61, pl. CCLXIX, fig. 829.

Reduvius. *Niger, macula rotundata elytrorum altera ad basin scutelli altera in medio membranæ, coxis extus, femoribus anticis intus, posterioribus basi maculisque marginalibus abdominis flavis; tarsis et tibiarum soleæ fulvis.* — Larg. 20; anch. 5 millim.

Esta especie fué cojida en Méjico, en la Nueva Orleans y en la isla de Cuba.

REDUVIUS (PLATYMERUS) MYRMECODES, *Herr. Schaff.* — *Platymeris myrmecodes*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VIII, p. 32, pl. CCLX, fig. 807. — *Platymerus myrmecodes*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, *Index*, p. 167.

Reduvius. *Nigra, elytris circa scutellum late et apice, necnon membranæ, costis albidis.* — Larg. 10 millim.

Procede de la isla de Cuba.

REDUVIUS (APIOMERUS) BURMEISTERII, *Guérin-Méneville.*

Reduvius. *Ater, nitidus, hemelytris basi coccineis; abdomine lateribus rubromaculato; pedibus dense pilosis.* — Larg. 15; anch. 5 millim.

Esta especie tiene algunas afinidades con la que ha sido representada por Stoll, pl. XXXVI, fig. 259, pero difiere por el color. Debe colocarse al lado de los APIOMERUS *nigripes*, Fabr., y *spissipes*, de Say.

Hemos recibido muchos individuos de la isla de Cuba, cojidos por los señores Sagra y Poey.

REDUVIUS (EVAGORAS) RUBIDUS, *Lep.* y *Serv.* — *Reduvius rebidus*, Lep. y Serv., *Enc. méth.*, t. X, p. 278. — *Evagoras rubidus*, Serv., *Hist. nat. des Hémipt.*, p. 368. — *Evagoras speciosus*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 227.

Reduvius. *Aurantiacus, antennis, pronoti disco, pedibus, elytris, margine excepto, alisque nigris; corpore nigro maculato, fasciatoque.* — Larg. 18 millim.

Hallase esta especie, segun Serville y Burmeister en Santo Domingo, isla de Cuba, Filadelfia y Méjico. ¿No se habrán confundido, bajo el mismo nombre, dos especies diferentes?

ZELUS, *Fabricius.*

ZELUS CLAVATUS. — Lám. XIII, fig. 13. — *Guérin-Méneville.*

Zelus. *Elongatus pallide rufescens; capite spinis duabus erectis, validis acutis; thorace lobo postico quadri-spinoso; abdomine basi attenuato, postice dilatato clavato, utrinque sex spinoso, ano nigro.* — Larg. 15; anch. 2 millim.

Esta linda especie tiene muchas conexiones con los ZELUS *cinereus* y *ciliatus* de Fabricius, que tiene tambien en el abdomen espinoso sobre los bordes; pero como no habla del ensanchamiento de este abdomen hácia la extremidad, debemos creer que estas dos especies tienen esta parte, de la forma alargada ordinaria y que la nuestra difiere. Lo que la hace mas notable es que la cuarta espina, partiendo de la base del abdomen está colocada sobre la parte la mas ensanchada y es mucho mas fuerte que las otras.

Debemos esta elegante especie á los señores Poey y Gundlach que la hallaron cerca de la Habana.

STENOPODA, *Laporte.*

STENOPODA CINEREA, *Lap.* — *Stenopoda cinerea*, Lap., *Mag. de zool. Hémipt.*, p. 26, pl. LII, fig. 2. — *Stenopoda cinerea*, Burm., *Handb. der entom.*, t. II, p. 244. — *Stenopoda cinerea*, Serv., *Hist. nat. des Hémipt.*, p. 390.

Stenopoda. *Cinereo-fusca, pronoto fusco-lineato, elytrorum membrana lineis duabus fuscis, antennis pedibusque luteis.* — Larg. 12; anch. 2 1/2 millim.

Esta especie fué hallada en la América Septentrional y en isla de Cuba.

PLOIARIA, *Scop.*

PLOIARIA (EMESA) PALLIDA, *Guérin-Méneville.* — *Ploiaria pallida*, Guérin-Mén., *Icon. du règn. anim.*, *Ins.*, p. 350, pl. LVI, fig. 19.

Ploiaria. *Albida, oculis nigris, mesothorace fusco-bivittato; elytris subhyalinis, venis fuscescentibus; antennis pedibusque fuscis.*—Larg. 5 1/2; anch. 1 1/2 mil.

Especie muy vecina del tipo europeo. Solo hemos recibido dos individuos de la isla de Cuba.

HYDROMETRA, *Fabricius.*

HYDROMETRA CARAIBA, *Guérin-Méneville.*

Hydrometra. *Supra fusco-ferruginea, subtus albo-argentea; thorace linea longitudinali alba nigro-marginata; elytris obscure fuscis, immaculatis; pedibus obscure ferrugineis basi dilutioribus.* — Larg. 22; anch. 1 millim.

Esta linda especie se distingue de la *H. stagnorum* de Europa, por su tamaño algo mayor, por su cabeza aun mas alargada, teniendo los ojos al tercio de su longitud, mientras que se hallan casi al medio en la especie tipo, y por el bello color blanco plateado de su parte inferior.

Solo conocemos un individuo que forma parte de la coleccion de M. Signoret, que le fué remitido por M. Dorhn, como procedente de la isla de Cuba.

HALOBATES, *Esch.*

HALOBATES MICANS, *Esch.* — *Halobates micans*, Esch., *Entom.* (*Trans. des sc. nat. de Dorpat*, 1823, 8), p. 163, 78, 6, tab. II, fig. 3. — *Halobates micans*, Burm., *Handb. der entom.*, t. II, p. 208. — *Halobates micans*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VIII, p. 110.

Halobates. *Corpore conico, subtus argenteo, supra cinereo, æneo-micante; oculis atris.* — Larg. 4; anch. 2 millim.

Es comun en todos los mares de la América y forma parte de una coleccion de la isla de Cuba que nos remitió el señor Poey.

HALOBATES SERICEUS, *Esch.* — *Halobates sericeus*, Esch., *Ent.*, etc., p. 164, tab. II, fig. 4. — *Halobates sericeus*, Burm., *Handb. der. ent.*, t. II, p. 209. — *Halobates sericeus*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VIII, p. 110, pl. CCLXXXVI, fig. 880 y 881. — *Halobates sericeus*, Am. y Serv., *Hist. nat. des Hémipt.*, p. 412.

Halobates. *Corpore ovali subtus argenteo, supra albo-cinereo; oculis flavis.* — Larg. 4; anch. 2 millim.

En las mismas localidades.

GERRIS, *Latreille.*

GERRIS MARGINATUS, *Guérin-Méneville.* — *Gerris marginatus*, Guérin-Méneville, *Icon. du règ. anim., Ins.*, texte, p. 351, pl. LVII, fig. 2.

Gerris. *Supra fuscus, subtus argenteo-micans, lateribus flavo et nigro-vittato; capite supra vittis duabus luteis; thorace nitido flavo-marginato et in medio linea flava longitudinali, pedibus pallide fusco-ferrugineis; elytris fulvo-fuscis, nervulis nigris.* — Larg. 9; anch. 2 millim.

Parece que es comun en la isla de Cuba, pues hemos recibido individuos de los señores Sagra, Poey y Gundlach

VELIA, *Latreille.*

VELIA FIEBRII, *Guérin-Méneville.*

Velia. *Minor, obscure fusca, opaca: thorace antice, coxis, femoribus basi, abdomine lateribus anoque fulvis; tibiis anticis dilatatis, femoribus posterioribus incrassatis, valde infra spinosis.* — Larg. 5; anch. 1 1/2 millim.

Esta linda y pequeña especie se distingue de las tres conocidas, por sus patas anteriores dilatadas y por las cuatro ó cinco fuertes espinas del borde inferior de sus muslos posteriores, que estan fuertemente hinchadas. La hemos dedicado al autor de la monografía del género CORISA.

Hemos recibido dos individuos de la isla de Cuba, debidos á la bondad del señor Poey.

MICROVELIA, *Westwood.*

MICROVELIA PULCHELLA, *Westwood.* — *Velia (microvelia) pulchella*, Westwood, *An. Soc. ent. de Fr.*, 1ª série, t. III, p. 647, pl. IV, fig. 5 (1834). — *Hydroessa reticulata*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 213. — *Microvelia pulchella*, Am. y Serv., *Hist. nat. des Hémipt.*, p. 422. — *Hydroessa pulchella*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. VI, p. 57, pl. CXCIII, fig. 595.

Microvelia. *Fusco cinerea, thorace antice rufescenti, femoribus basi antennarumque articulo primo basi fulvis, linea orbitali interna maculisque duabus in singulo hemelytro (1 basali elon. ata, 1 apicali ovata) albis, maculisque tribus alteris in singulo hemelytro obscurioribus (1 basali interna duabus intermediis quarum interna multo major est); thorace et ped bus ut in* veliæ pygmæa *formatis, hemelytris fumosis abdominis longitudine.* — Larg. cuerp. lín. 1 1/4 millim.

El insecto que ha servido para el trabajo de M. Westwood, procedia de la isla de San Vicente. Segun la descripcion y la figura que da, y que fué copiada por Herrich Schaffer, pudiera uno inclinarse á considerar los individuos cubanos como variedades con las manchas blancas de los semi-elitros, menores y algo obscurecidas.

MICROVELIA CAPITATA, *Guérin-Méneville.*

Microvelia. *Fusca, capite fulvo; collo, thorace maculis, abdomine lateribus, pedibusque fulvis; hemelytris albo-maculatis.* — Larg. 2; anch. 3/9 millim.

Esta linda especie es muy vecina de la precedente, pero difiere por su menor tamaño y por la coloracion de su cuerpo. En cuanto á los semi-elitros, presentan las mismas manchas blancuzcas.

Hemos recibido un solo individuo de la isla de Cuba, cogido por los señores Poey y Gundlach.

NAUCORIS, *Geoff.*

NAUCORIS POEYI, *Guérin-Méneville.* — *Naucoris Poeyi*, Guérin-Méneville, *Icon.*

du règ. anim., *Ins.*, p. 352, pl. LVII, fig. 5. — *Naucoris Poeyi*, Am. y Serv., *Hist. nat. des Hémipt.*, p. 434, pl. VIII, fig. 5.

Naucoris. *Viridi-flavescens, capite, pronoto scutello elytrorumque fusco-maculatis; elytris basi extus albidis; corpore infra fusco-sericeo, lateribus pedibusque albidis.* — Larg. 10 á 12; anch. 5 á 5 1/2 millim.

Esta especie es muy vecina del NAUCORIS *maculata*, Fabr., comun en toda la Europa. Hemos recibido individuos de la isla de Cuba y de Nueva Orléans.

BELOSTOMA, *Latr.*

BELOSTOMA GRANDE, *Lin.* — *Nepa grandis*, Lin., *Mus. Lud. Ulric.*, 164, 1. — *Nepa grandis*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 106. — *Belostoma grandis*, Serv., *Hist. Hist. méth.*, t. X, *p.* 272, pl. CXXI, fig. I. — *Belostoma grandis*, Am. et Serv., *Hist. nat. des Hémipt.*, p. 429. — *Belostomum grande*, Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 195.

Belostoma. *Fusco-nigrum, flavo-maculatum costis in elytrorum appendice haud prominulis; tubis respiratoriis elongatis, inferne hirtis.* — Larg. 75; anch. 32 millim.

Los dos individuos que tenemos de la isla de Cuba pertenecen ciertamente á la especie de Linneo.

Este género necesita ser estudiado, porque es probable que se hallen confundidas várias especies bajo el nombre de B. *grandis* y B. *indicum*, Serville.

BELOSTOMA MEDIUM, *Guérin-Méneville.*

Belostoma. *Flavo-fuscum, elongatum; prothorace inæquale, fusco-maculato; scutello in medio carinato, nigro corpore subtus pedibusque immaculatis, tibiis anticis supra nigro annulatis.* — Larg. 65; anch. 24 millim.

Esta especie es intermedia entre las B. *grande* y *caudata*, Perch. (*Genera des insectes*), pero se distingue de ambas por sus patas unicolores y por otros caractéres. Hemos hallado un individuo, entre los insectos recogidos por el señor Sagra.

BELOSTOMA CURTUM, *Guérin-Méneville.*

Belostoma. *Flavo-ferrugineum abbreviatum; prothorace inæquale, lato, fusco-maculato; scutello subcarinato, rugoso; disco nigro; corpore subtus pedibusque immaculatis; tibiis anticis supra nigro annulatis.* — Larg. 50; anch. 22 millim.

Este insecto si no es una variedad ú otro sexo del precedente, se distingue, á primera vista, por las proporciones de todo su cuerpo, tan ancho y mas corto. Hemos recibido un solo individuo de M. Poey.

BELOSTOMA CAPITATUM, *Guérin-Méneville.*

Belostoma. *Flavo-fuscum, latum; capite transverso; oculis magnis, obliquis,*

postice prolongatis; thorace fusco; lateribus, lineis tribus dorsalibus flavis; abdomine flavo, in medio fortiter carinato; lateribus vittis duabus fuscis postice coentibus; pedibus flavis, immaculatis. — Larg. 60; anch. 25 millim.

Esta especie es muy distinta por el grande ancho de la cabeza, debido al desarrollo de los ojos que se prolongan oblicuamente hácia atras; por las cinco fajas longitudinales de su corcelete, de un amarillo súcio, de las cuales la del medio es delgada y no alcanza el borde anterior, y por las dos fajas morenas colocadas de cada lado de su abdómen, que se estrechan hácia atras.

BELOSTOMA ANGUSTATUM, *Guérin-Méneville.*

Belostoma. *Flavo-fuscum, elongatum; thorace antice fusco-nigro, lateribus, vitta media lata, postice flavo; tibiis posticis tarsisque dilatatis; abdomine fusco lateribus anoque flavis.* — Larg. 48; anch. 18 millim.

Esta especie difiere de todas las conocidas, por la forma estrecha del conjunto de su cuerpo, por los muslos anteriores mas alargados y mucho menos espesos, y por sus patas y sus tarsos posteriores muy aplastados y dilatados.

La hemos recibido del señor Poey que la halló en las aguas dulces de las cercanías de la Habana.

RANATRA, *Fabr.*

RANATRA FABRICII, *Guérin-Méneville.*

Ranatra. *Fusca, tubo respiratorio corpore paulo longiore; pedibus anterioribus nigro-fuscis; corpore infra obscure ferrugineo.* — Larg. 55; anch. 3 millim.

Es con corta diferencia del tamaño de la RANATRA *linearis*, pero su color obscuro por encima la distingue á primera vista, asi como sus patas anteriores negras y sus dos sedas, algo mas largas que el cuerpo.

NOTONECTA, *Geoff.*

NOTONECTA VARIABILIS, *Fieber.* — *Notanecta Americana*, Fabr., *Ent. syst.*, t. IV, p. 58. — *Notanecta Americana*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, p. 6. — *Notanecta Americana*, Herr. Schaff., *Die Wanz. Ins.*, t. IX, p. 44, pl. CCXLIV, fig. 902 (Var.). — *Notanecta undulata*, Th. Say, *Desc. of new species of heter Hemipt.*, p. 39. — *Notanecta variabilis*, Fieber, *Rhynch.*, p. 53, n. 8.

Notonecta. *Flavescens, pronoto antice transverse strigoso, postice obsolete punctato, in medio subsulcato, lateribus posterioribus rectis, tibiis tarsisque posterioribus flavo-ciliatis.* — Larg. 11; anch. 4 millim.

Esta especie varia tanto como la N. *glauca* de Francia, y podrian hacerse á lo menos tantas especies distintas, si se tuviese en cuenta la coloracion del escudo y de los elitros. Hállanse todos los tránsitos, desde individuos enteramente amarillos hasta otros que tienen la mitad posterior del corcelete, el escudo y los elitros negros.

Tenemos individuos de la isla de Cuba y de la Nueva Orleans.

CORISA, *Geoff.*

CORISA CUBÆ, *Guérin-Méneville.* — *Corisa Cubæ,* Guérin-Méneville, *Icon. du règ. anim., Ins.,* p. 353, pl. LVII, fig. 9. — *Corisa Cubæ,* Fieber, *Species generis Corisæ,* p. 42. — *Corisa Cubæ,* Herrich Schaffer, *Die Wanz. Ins.; Index alph., syn.,* p. 68.

Corisa. *Corisa striata Fab.* (C. Geoffroyi) *paulo latior; caput et pronotum pallide virescens, pronoto lineis* 9-10 *transversalibus nigris, et latius, remotis, subtegris; scutellum (clavus) fuscum, versus apicem macula magna flavida, nigro-adspersa.* — Larg. 8; anch. 3 millim.

Esta especie parece variar considerablemente, porque sobre cuatro individuos de la coleccion cubana, solo hay uno con el borde marginal de los elitros manchado de negro, y otro que es de un amarillo rojizo. Tenemos ademas cuatro individuos procedentes de la Martinica y que apenas difieren de los cubanos.

Nuestra C. *Cubæ* se distingue de la C. *kollarii* de Fabr. (*loc. cit.*, p. 17. sp. 7), por el número mayor de líneas negras en el pronotum, por la coloracion del abdómen, y sobre todo por la forma de las paletas de las patas anteriores y de la tibia. Damos, Lám. XIII, fig. 14, el dibujo de este órgano, segun la figura de Fieber (lám. I, fig. 7), y fig. 15 el del mismo órgano tomado por la cámara lúcida sobre el único macho que poseemos y que trajo de la Martinica nuestro amigo M. Ernesto de Saulcy.

CORISA RETICULATA, *Guérin-Méneville.*

Corisa. *Fusca vertice angulato, pronoto modice elongato, lineis* 10-11 *nigris; lineolis hemelytri in clavo integris, in corio et membrana intricatis; palis oblique obovatis, tibiis anticis in dorso triangulariter dilatatis; pedibus abdomineque flavis.* — Larg. 4 1/2; anch. 1 3/4 millim.

Esta pequeña especie es muy vecina de las C. *verticalis, pygmæa* y *Burmeisterii*, que, como ella, tienen la tibia adelantada sobre el tarso anterior en los machos; pero difiere por la forma reticulada de las manchas de sus elitros, sobre todo del medio hácia atras.

Tenemos cinco individuos recogidos por los señores Sagra y Poey.

CORISA PYGMÆA, *Fieber.* — *Corisa pygmæa,* Fieber, *Species generis Corisæ,* p. 24, sp. 22. — *Corisa pygmæa,* Herr. Schaff., *Die Wans. Ins.; Index alph. syn.,* p. 70.

Corisa. *Fusca, vertice angulato, pronoto modice elongato, lineis* 11; *lineolis hemelytri anguloso-undulatis, aproximatis membranam transeuntibus, ad costam serie punctorum; dorso infuscato, basi nigro, apicem versus macula fusca.* — Larg. 5; anch. 2 millim.

No conocemos esta especie, cuyo diagnosis tomamos de la Monografía de M. Fieber, que la recibió de la isla de Cuba.

SEGUNDA SECCION. HOMOPTEROS.

Pico naciendo de la parte la mas inferior de la cabeza, cerca del pecho y aun de entre las patas anteriores; estuches casi siempre en forma de techo, de la misma consistencia, semi-membranosos y á veces casi semejantes á las alas; los tres segmentos del tronco reunidos en maza, y el primero por lo comun mas corto que el siguiente.

Familia de los CICADARIOS.

Antenas ordinariamente muy pequeñas, cónicas, en forma de lezna, de tres á seis piezas, comprendida una seda muy fina que la termina. Tarsos de tres artículos. Hembras provistas de un teladro dentellado.

CICADA, *Oliv.*

CICADA (PLATYPLEURA) POEYI. — Lám. XIII, fig. 16. — *Guérin-Méneville.*

Cicada. *Obscure flavo-grisea; thorace lateribus acute dilatato, aureo subtomentoso, nigro variegato; elytris griseis fusco-variegatis; basi macula interna pallida; alis fuscis basi albo-maculatis.* — Larg. cuerp. 44; enverg. 112 millim.

Esta bella especie tiene la particularidad de ser la única de su seccion que procede del Nuevo Mundo. La dedicamos á nuestro sábio amigo el señor Poey, á quien la debemos.

CICADA BICONICA, *Walker.* — *Cicada biconica*, Walker, *List. of hemipt.*, *Ins. Brit. mus.*, p. 120.

Cicada. *Supra obscure fulva nigro-variegata, prothorace postice viridis; elytris hyalinis, basi venis viridis apice venis nigro-fuscis anostomosibus duabus externis fusco-indutis; subtus viridi fuscoque variegato, lateribus farinosis.* — Larg. 30; enverg. 44 millim.

Esta especie es muy vecina de las C. *variegata* y *tibicen* de Fabricius, pero se distingue por su cuerpo mas esvelto, por la forma de las celdillas de sus elitros, y por las dos manchitas negras de su extremidad, que estan separadas entre sí.

CICADA SAGRÆ, *Guérin-Méneville.*

Cicada. *Flavo subvirescens nigro-variegato, prothorace lateribus posticeque viridibus; elytris hyalinis anastomosibus venarumque apicibus puncto fusco notatis, venis flavis: femoribus anterioribus subtus unidentatis.* Larg. 24 á 28; enverg. 78 millim.

Esta especie es muy vecina de C. *orni* por la forma general, el tamaño y las manchas de los elitros, pero se distingue por el color general del cuerpo, la pequeñez de las manchas y líneas negras de su cabeza y

corcelete, por los bordes laterales de su protorax mas horizontalmente dilatados, y sobre todo porque lo inferior de sus muslos anteriores no lleva mas que una fuerte espina, mientras que hay dos en la especie europea. Tiene tambien algunas afinidades con la C. *characterea* de Thon. Es rara en la isla de Cuba.

CICADA WALKERII, *Guérin-Méneville*.

Cicada. *Flavo-viridis nigro fuscoque variegata; prothorace, lateribus acute-dilatatis, viridibus; elytris hyalinis venis flavis, anastomosibus venarumque apicibus puncto fusco notatis, femoribus anterioribus subtus bidentatis.* — Larg. 19; enverg. 57 millim.

Es casi la mitad de la precedente y se distingue ademas por el lado dilatado de su protorax, que forma un ángulo agudo en el medio, mientras que es redondeado en la C. *Sagræ*. La hemos dedicado a M. Walker, autor del *Catalogue des Homoptères du Bristish museum*.

Esta especie varia mucho. Tenemos cuatro individuos cubanos.

CICADA CHARICLO, *Walker*. — *Cicada chariclo*, Walker, *List. of sp. homopt. Ins. Brit. mus.*, p. 146.

Cicada. *Nervus transversus primus subcurvus, fere erectus, angulum subobtusum fingens, segundo quinquies ejus longitudine divisus; secundus curvus, obliquus, angulum obtusum fingens, primo longior; tertius fere rectus, obliquus, angulum acutum fingens; quartus subcurvus, obliquus, angulum acutum fingens, tertio multo longior.* — Larg. cuerp. 11 millim.

No hemos visto esta especie, pero segun los detalles que hallamos en la descripcion extensa que da el autor, veemos que tiene el cuerpo de un verde pálido matizado de blanco, el corcelete marcado de lineas y manchas negras, las alas con el borde anterior de un verde palido con la extremidad morena, y que está provista de pequeñisimas espinas, lo que no hallamos en nuestras especies, y que sobre todo los muslos anteriores están armados de tres dientes.

M. Walker ha visto un solo individuo macho, procedente de la isla de Cuba.

LYSTRA, *Fabr.*

LYSTRA (POIOCERA) CONSTELLATA, *Guérin-Méneville*.

Lystra. *Fusco-picea; abdomine rubro; elytris fuscis flavo-punctatis; alis fuscis apice dilutioribus.* — Larg. 15; enverg. 43 millim.

Esta linda especie es bastante vecina de la PRIOCERA *basistellata* de Walker (*List of homopt. Ins. Brit. mus.*, p. 297), pero se distingue por su color general y sobre todo por su abdómen rojo por encima y por debajo. Tenemos tres individuos de la isla de Cuba.

FULGORA.

FULGORA (PSEUDOPHANA?) SPINOLÆ, *Guérin-Méneville*.

Fulgora. *Pallide fulva; caput horizontale, prothorace plus quintuplo longius,*

sex carinatum, apice truncatum, mesothorace tricarinato. — Larg. 8; enverg. 18 millim.

Esta pequeña especie tiene muchas afinidades con la que Espinola describió bajo el nombre de Dyctyophora *cyrnea* (*Ann. Soc. ent. de Fr.*, t. VIII, p. 294), pero es menor y de un color pardo pálido uniforme.

El señor Poey nos ha enviado un solo individuo de la isla de Cuba.

FULGORA (PSEUDOPHANA?) SPONSA, *Guérin-Méneville.*

Fulgora. *Pallide fulva; caput horizontale prothorace fere duplo longius, supra complanatum, apice rotundatum, sex carinatum, antice rotundatum, mesothorace tricarinato.* — Larg. 10; enverg. 24 millim.

Esta especie se parece mucho á la Pseudophana *virescens*, Fabr., por el tamaño y la forma de la cabeza; pero, en la nuestra, la cabeza es aun mas ancha y mas aplastada por encima, con la extremidad anterior redondeada.

En este insecto y en el precedente, que podria bien ser su macho, los elytros presentan una nervacion del todo diversa de la de las especies del mismo grupo que tenemos á la vista, porque los nervios de los dos tercios anteriores son anchos y alargados, mientras que los del último tercio son bruscamente pequeñisimos y están como separados de los primeros por una especie de linea transversa, lo cual se verifica en el medio de las Dichoptera de Spinola. ¿No pudiera esto dar motivo para formar un género? Si se decidiese establecerle, propondriamos el nombre de Neurotmeta.

HOLOTUS, *Guérin-Méneville.*

Cuerpo algo alargado. Cabeza pequeña, triangular con el borde anterior algo prolongado mas allá de los ojos, que son grandes y profundamente escotados por debajo para la insercion de las antenas. Ocelos no aparentes. Antenas casi tan largas como el cuerpo, comprendiendo la seda terminal, con los dos primeros artículos mas grandes, foliáceos y dilatados en el lado superior; el segundo mas largo; el tercero muy pequeño, en forma de boton apenas visible al lente y terminado por una larga seda. Protorax muy estrecho, anguloso por delante, ligeramente escotado posteriormente. Elitros cristalinos, alargados, con pequeños tuberculos sobre los nervios. Patas grandes y delgadas, del todo simples, las piernas espinosas en el lado externo, con una fuerte espina en la extremidad.

El nombre de este género, formado del griego ὅλος, todo, y ὠτὸς, oreja, se refiere á las antenas que se parecen á grandes orejas. Es vecino de los géneros Asiraca de Latreille, Aroeopus de Spinola, y sobre todo de nuestro género Ugyops, que tiene tambien las antenas muy largas, pero se distingue porque en este ultimo las antenas tienen sus dos grandes articulos iguales en volumen y cilindricos. Debe colocarse entre los Aroeopus y los Ugyops, porque semeja á los segundos por el tamaño de sus antenas, y mas aun á los primeros por la dilatacion de los dos primeros articulos de estos órganos. Lo mismo que los Aroeopus, tiene las patas simples, lo cual le distingue de las verdaderas Asiraca, cuyas patas anteriores tienen los muslos y las patas foliaceas.

Hemos fundado este género con dos especies bien distintas, aunque vecinas, de las cuales la una fué hallada en la isla de Cuba por el señor Poey, y la otra procede del Brásil. Hé aqui la descripcion abreviada de la primera.

HOLOTUS THORACICUS. — Lám. XIII, fig. 17. — *Guérin-Méneville.*

Holotus. *Flavo-grisea, antennis fuscis flavo-lineatis; fronte nigro-punctato;*

thorace pallido, lateribus fusco-nigris; elytris fusco tuberculatis, apice striga fusca ornatis; pedibus pallidis[1]. — Larg. 5; enverg. 9 millim.

Esta curiosa especie parece ser rara en la isla de Cuba, pues el señor Poey nunca nos ha enviado mas que un solo individuo.

FLATA, *Fabr.*

FLATA (ACANONIA) SERVILLEI, *Spinol.*

Flata. *Flavo-ferruginea, elytris viridibus, alis albis; pedibus anticis et intermediis antice fuscis.* — Larg. 8 á 10; enverg. 26 á 30 millim.

Esta especie varia un poco por el tamaño y el color. Tenemos individuos con los elitros amarillos, otros que tienen amarillo y verde, y en fin otros con los elitros enteramente verdes, que miramos como dotados de toda su frescura.

Poseemos ejemplares de la Nueva Orleans, de Nueva York y de la isla de Cuba.

FLATA (PHALÆNEMORPHA) TORTRIX, *Guérin-Méneville.*

Flata. *Flavo-grisea, inæqualis; fronte producto; elytris basi calloso-rugosis; nervulis sæpius subviridibus, aut subfuscis; alis albidis.* — Larg. 11 á 12; con sus elitros, 13 á 16 millim.

Esta linda especie es vecina de la PHALÆNOMORPHA *incumbans* de Amyot y Serville, pero se distingue por sus elitros mas bombeados y desiguales, por su frente mas avanzada y menos puntiaguda, y por las callosidades tuberculosas que se observan en la base de los elitros. No puede confundirse con nuestra FLATA *pyralis*, publicada en el *Viage al rededor del mundo* del capitan Duperrey. Varia bastante por el tamaño y el color. La que consideramos como tipo tiene algunos tonos verdes sobre los elitros y manchas negras sobre el corcelete. En una variedad, el tono amarillento pasa al moreno, y las manchas del corcelete forman casi una línea longitudinal morena que se propaga hasta sobre la cabeza; en fin, la variedad mas pálida y algo mayor, no tiene manchas bien sensibles sobre el corcelete ni sobre los elitros. No obstante, en los tres individuos que nos enviaron los señores Poey y Gundlach, hay un carácter comun que consiste en una manchita negra en la extremidad de la frente, delante y debajo.

HOPLOPHORA, *Germar.*

HOPLOPHORA FAIRMAIRII. — Lám. XIII, fig. 19. — *Guérin-Méneville.*

Hoplophora. *Griseo-flava, punctata, antice fusco-nebulosa, cornu subcompresso, acuto, antice et postice carinato; elytris diaphanis, flavo-nervosis; pedibus abdomineque flavis.* — Larg. 8; anch. 4 millim.

Esta especie es muy vecina de las HOPLOPHORA *Granadensis* y *sagittata*, descritas en el trabajo de M. Fairmaire (*Ann. Soc. ent. de Fr.*, 2ª série, t. IV, p. 273), pero se distingue por el cuerno superior de su protorax menos comprimido, y por su tamaño algo menor.

[1] *Holotus obscurus*, Guérin-Méneville. — Griseus, antennis fuscis pallide lineatis; capite thoraceque fuscis; mesothorace apice flavo; elytris griseo-hyalinis, fusco-tuberculatis, apice oblique fuscis; pedibus pallidis; tarsis anterioribus et intermediis fuscis; tibiis anterioribus in medio nigro-annulatis. — Larg. 6 millim. Hab. Brazil. Hemos representado su cabeza y sus antenas dibujadas bajo el mismo grueso que las partes mismas del *Holotus thoracicus*, Lám. XIII, fig. 18.

Hemos recibido de la isla de Cuba un solo individuo que debemos á nuestro amigo el señor Poey, y dedicamos la especie á M. Léon Fairmaire, bien conocido por sus numerosos y útiles trabajos entomologicos.

CENTROTUS, *Fabr.*

CENTROTUS HAVANENSIS, *Fairm.* — *Centrotus Havanensis*, Fairm., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, 2ª série, t. IV, p. 518.

Centrotus. *Atro-cæruleus, cornubus acutissimis, spina postica sinuata.* — Larg. 10; anch. 3 1/2 millim.

Solo tenemos un individuo de una variedad palida, en el cual el fondo del color no es negro azulado sino moreno castaño negruzco.

CENTROTUS POEYI, *Fairm.* — *Centrotus Poeyi*, Fairm., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, 2ª série, t. IV, p. 518.

Centrotus. *Ferrugineus, utrinque spinosus, cornu postico abdomine breviore, scutello albo.* — Larg. 10 millim.

No hemos visto esta especie, que M. Fairmaire describió por un individuo de la isla de Cuba perteneciente á la coleccion de Spinola.

CENTROTUS FLAVIDUS, *Fairm.*

Centrotus. *Brunneus, nitidus, prothorace postice acuto, flavo, capite flavo-marginato.* — Larg. 5 millim.

CERESA, *Am. y Serv.*

CERESA UNIFORMIS, *Fairm.* — Lám. 13, fig. 20. — *Ceresa uniformis*, Fairm., *Ann. Soc. ent. de Fr.*, 2ª série, t. IV, p. 289.

Ceresa. *Flava, prothorace omnino flavo, femoribus abdomineque immaculatis.* — Larg. 6; anch. 2 2,5 millim.

Esta pequena especie parece ser propia de las islas y del continente americano, pues hemos recibido dos individuos de la isla de Cuba, otro de Nueva Orleans, y el que M. Fairmaire describe, procede de Méjico.

TETTIGONIA, *Latr.*

TETTIGONIA HERBIDA, *Walker.* — *Tettigonia herbida*, Walker, *List. of the specim. of. Ins. col. Brit. mus.*, part. III, p. 769.

Tettigonia. *Lutea; caput fusco-quadrivittatum; scutellum viride; abdomen supra nigrum: alæ anticæ virides: alæ posticæ fuscæ.* — Larg. 5; anch. 1 1/2 millim.

Bonita especie que se encuentra en la isla de Cuba y en la America septentrional.

NEVROPTEROS

Mandíbulas y quijadas para la masticacion; seis patas y cuatro alas membranosas y desnudas. Estas son finamente reticuladas, y las inferiores ordinariamente del tamaño de las superiores ó mas extensas en uno de sus diámetros.

Familia de los SUBULICORNES.

Se compone del orden de los Odonates de Fabricius y del género Ephemera. Las antenas son aleznadas, no mas largas que la cabeza, de siete artículos á lo mas, el último terminado en una seda.

Nuestras colecciones de Paris contienen pocos Nevropteros de la isla de Cuba, y esta parte de la obra no se hallaria en harmonia con las otras, si no tuviésemos la felicidad de obtener el siguiente trabajo del señor Baron de Sélys-Longchamp, que es el sabio que se ha ocupado mas de estos insectos. El señor Selys-Longchamps, uno de los primeros zoológos de la Beljica y autor de muchas y excelentes obras sobre los Mamíferos, las Aves y los Insectos, se halla al frente de los entumológos que se ocupan de la historia natural de los Nevropteros, por sus bellos trabajos sobre este órden difícil. Le damos aquí nuestras gracias par la seccion sobre los Odonates de la isla de Cuba, con que ha enriquecido esta obra.

ODONATES DE CUBA

DESCRITOS POR M. DE SELYS-LONGCHAMPS, MIEMBRO DE LA ACADEMIA REAL DE CIENCIAS DE BELJICA, ETC., ETC.,

Reuniendo las especies de mi coleccion, procedentes de la isla de Cuba y las que MM. Burmeister y Rambur señalaron como habitantes de la misma, he obtenido un total de veinte y siete especies.

Es evidente que este guarismo dista mucho de representar el número de los Odonates que habitan aquel pais, considerable por su estencion, su terreno variado y su situation intertrópical bajo los grados 20 y 22 de latitud norte. Esto prueba cuan poco se han ocupado hasta aquí en recoger Odonates y estoy persuadido que el número de veinte y siete especies no equivale al tercio de las que se hallarán mas tarde.

Todavía conocemos menos de la isla de Santo Domingo; siete especies solamente, de las cuales seis se hallan tambien en la de Cuba, de la cual aquella parece ser continuacion desde el grado 18 al 20. Allí pues, como se vé, hay todavía que descubrir. Lo mismo sucede en la Jamaica, situada bajo el grado 18, pues nada hemos recibido, no obstante ser su Fauna semejante á la de Santo Domingo y Cuba.

Las pequeñas Antillas, situadas mucho mas al este y en parte mas próxima del ecuador, hemos visto muy poco; solamente seis especies, de las cuales cinco se hallan tambien en la isla de Cuba. Estos números son todavía demasiado insignificantes para deducir consideraciones de alguna importancia. Debe observarse, sin embargo, que entre estas cinco especies, no observadas todavia en Cuba, se hallan dos géneros (Hetærina y Lestes) que existen en el continente, en torno del golfo de Mejico.

Volviendo á las veinte y siete especies cubanas, diré en cuanto es permitido por un número tan pequeño

ensayar una apreciacion de geografía zoológica que ofrecen los caractéres que debian esperarse de las condiciones geográficas y físicas de la isla de Cuba. En efecto presentan un carácter eminentemente tropical, análogo al de las especies del sur de los Estados Unidos, de Méjico, de la América central, de la Colombia y de la Guyana. Mas de la mitad de ellas, ó sean quince, se hallan en una ó otra de estas comarcas, á saber : diez en la zona caliente de la América septentrional y dos en la de la América meridional. Tres especies solamente (Libellula *vesiculosa*, *umbrata* y Anomalagrion *hastatum*) existen á la vez en la isla de Cuba y en las dos divisiones del continente americano.

De lo que precede puede deducirse que la isla de Cuba se aproxima mas por su Fauna á la Florida y á la América meridional.

En cuanto á las doce especies peculiares hasta ahora de la isla de Cuba, la mayor parte son estermadamente vecinas de otras especies de una y otra parte de la América tropical, excepto las Libellula *conjuncta*, *simplex*, *frontalis*, y la Protoneura *capillaris*, entre las cuales aun la *frontalis* sola forma tal vez un grupo particular.

El carácter del sur de los Estados Unidos se halla reproducido principalmente en la isla de Cuba por la presencia de las Libellula *carolina*, *eponina* y del Anax *junius*. (Este último se halla tambien en las islas San-Wich.) Estas especies vienen á hallar el límite boreal de los tipos brasileños y guyanos : Libellula *discolor* y *flavescens*. Es de notar que esta última ocupa y se estiende, sin ser modificada, una gran parte de la zona tropical de ambos mundos, tanto en America como en Africa, en Asia y en la Oceanía; hecho único hasta aquí entre los Odonates.

He creido útil mencionar, en el curso de este pequeño trabajo, las cinco especies de las otras islas Antillas, lo que produce un total de treinta y seis especies. Es probable que se hallan todavía muchas especies del sur de los Estados Unidos y del Yucatan. Es circunstancia singular que la subfamilia de las Gomphinas no es representada en las Antillas mas que por la Aphylla *caraiba*, raza de una especie del Brasil y de la Guyana; que la subfamilia de los Calopteryginos, solo nos ofrezca la Hetærina *cruentata* de la Martinica, existente tambien en Méjico y en la Guyana, aunque estos grupos comprenden un gran numero de especies continentales en todo el contorno del golfo de Mejico. La subfamilia de las Cordulinas falta aquí completamente.

Los materiales que me han servido para este trabajo son, las especies de las colecciones Latreille, Serville, Rambur y Guérin-Méneville, que hacen ahora parte de mi coleccion, y algunas indicaciones tomadas en las obras del doctor Rambur (Nevropteros, *Suites à Buffon*, 1842), y en la del profesor Burmeister (*Handbuch der entomologie*, 2 Band., 1838).

Sub-órden de los ODONATES.

Alas planas, de longitud casi igual, fuertemente reticuladas, provistas de un pterostigma (á veces nulo en la legion de los Calopterix). Mandíbulas y quijadas córneas, muy fuertes, tarsos de tres artículos. Antenas de seis á siete artículos. Partes genitales anteriores de los machos, situadas bajo el segundo segmento abdominal. Dos apéndices anales superiores en los dos sexos. Larvas acuáticas que esperimentan media metamorfósis.

Tribu 1. ANISOPTEROS (ANISOPTERA).

Alas no semejantes, horizontales en el reposo, con una membrana (á veces casi nula). El nervio submediano con un ramo superior que forma uno de los lados del triángulo discoidal. Cabeza mas ó menos hemisférica ; los ojos globulosos, frecuentemente contiguos. Apéndices anales en número de tres en los machos (el inferior á veces enteramente divivido en dos).

Familia primera. LIBELLULIDES (LIBELLULIDÆ).

Triángulo discoidal de las alas inferiores muy diferente de el de las superiores; los nervios anticubitales prolongados directamente hasta el nervio mediano; el segundo espacio cubital no

atravesado de nervios en su origen. Palpos labiales ó lóbulos laterales del labio inferior, de dos artículos; en lóbulo intermedio, cuatro ó cinco veces mas pequeño que el segundo artículo de los palpos, entero, mas ancho que largo.

SUBFAMILIA PRIMERA. LIBELULINAS (LIBELLUNINÆ).

Borde anal de las segundas alas redondeado, no escavado, semejante en los dos sexos. Ojos simples sin prolongacion en el borde posterior.

LIBELLULA, *L. y Auct.*

Triángulo discoidal de las alas anteriores, regular, mucho mas grande que las otras celdas; el lado interior casi tan largo como el exterior y formando con él un ángulo de 15 á 25 grados en la mayor parte de las especies (alcanzando á veces 30 y 35 grados). Este ángulo dirigido hácia abajo. Nervio costal entero, sin espansion ni escotadura; alas posteriores mas ó menos ensanchadas en su base, con la membranilla distinta. Los ojos contiguos en una estension mucho menor que su anchura. El borde vulvario no llega al ano.

LIBELLULA CAROLINA, *L.* — *Libellula carolina*, Fabr., *Ent. syst.*, 41. — Drury, pl. 48, fig. 1. — Burm., *Handb. der ent.*, t. II, p. 852, nº 26 (1838). — Ramb., *Hist. nat. des Ins. Névropt.*, p. 32, nº 1 (1842)[1].

Libellula. *Rufescens, naso rufo, fronte chalybæo; thorace villoso; segmentis 8º et 9º supra chalybæis, pedibus glabris gracilibus chalybæis, femoribus intus rufescentibus; alis hyalinis, pterostigmate minuto rubido, posticis ad basim latissimis fascia basali latissima extus angulosa fusca, ultra triangulum producta, macula subrotunda hyalina mediocri notata ad marginem analem* — Longitudo totalis, 46-50; longitudo alæ inferioris, 38-48; latitudo alæ infer. ad basim, 15-13 millim.

La faja basal morena de las segundas alas, va desde el nervio costal hasta el borde posterior. Esta especie y las dos siguientes son de un mismo grupo, caracterizado por el abdómen corto subcilíndrico, las alas con articulacion muy apretada, con pterostigma muy pequeño, las alas inferiores muy anchas en la base, con un espacio basal moreno apoyado contra el borde anal.

Cuba, Guadalupe (coleccion Latreille), Estados Unidos del mediodia, Florida, Carolina.

LIBELLULA COPHYSA, *Kollar*, MSS. Museo de Viena.

No conozco esta especie que procede de Cuba. M. Hagen me escribe que es muy vecina de la L. *Carolina*.

LIBELLULA BASALIS, *Burm.* — *Libellula abdominalis*, Ramb., nº 8. — *Libellula basalis*, Burm., nº 25.

Libellula. *Rufescens, naso flavido, fronte rubido; thorace villoso; segmentis*

[1] M. de Sélys-Longchamps no trascribe toda la sinonimia de las especies mencionadas en este trabajo, porque se encuentra en las dos obras de Burmeister y de Rambur, que están en todas las bibliotecas. La cita de estas dos obras no se repetirá por entero en las otras especies, pues el autor se ha limitado á indicar el número que lleva cada una en estos autores, lo que basta para las investigaciones. (G.-M.)

8ᵉ *et 9ᵉ macula dorsali nigra; pedibus glabris, gracilibus, chalybæis; femoribus intus rufescentibus; alis hyalinis pterostigmate minuto rubido, posticis ad basim latis, fascia basali fusca extus rectiuscula triangulum non attingente, macula oblonga hyalina minuta notata a l mar inem analem.* — Larg. 46; alæ infer., 41; latit. alæ infer. 14-16 millim.

La faja basal de las segundas alas no empieza sino en el nervio submediano y no en la costal como en la L. *Carolina*.

Cuba (coleccion Guérin-Méneville), Antillas (coleccion Latreille), golfo de Méjico.

LIBELLULA EPONINA. *Fabr.* — Fabr., *Ent. syst.*, n. 30. — Coquebert, *Icon.*, III, pl. XVII, fig. 1. — Drury, II, pl. XLVII, fig. 2. — Burm., nº 30. — Ramb., nº 20. *Libellula camilla*, Ramb., nº 21. — *Libellula lucilla*, Ramb., nº 22. — *Libellula eponina*, Fabr.

Libellula. *Flava thorace et abdomine æneo-fasciatis, pedibus gracilibus extus nigris; alis rotundatis flavidis, fasciis duabus et apice, anticis macula basali, posticis maculis duabus fuscis; pterostigmate elongato flavo-rufo.* — Larg. 35-38; alæ infer. 30-35; latit. alæ infer. 19-13 millim.

Esta especie se parece mucho a la *graphiptera*, Ramb., de la Nueva Holanda por la coloracion de las alas; pero se distingue inmediatamente por su extremidad ahumada, por el pterostigma mas largo, y por el color del abdomen, donde el amarillo forma una faja dorsal maculada que falta en la *graphiptera*. Las dos especies nominales creadas por M. Rambur son el resultado de la compilacion.

La L. *eponina* forma un grupo caracterizado por sus alas bastante anchas en la base, amarillas, manchadas de negro, con un pterostigma alargado, con la articulacion bastante apretada.

Cuba (coleccion Guérin-Méneville), Estados Unidos, Boston, Carolina, Pansacola.

LIBELLULA FLAVESCENS. *Fabr.* — *Libellula viridula*, Palis. de Beauv., *Ins. d'Afr.*, *Névropt.*, fig. 4. — Ramb., nº 10. — *Libellula analis*, de Haan, *MSS.* — Burm., nº 23. — *Libellula terminalis*, Burm., nº 24. — *Libellula Sparshallii*, Dale, *MSS.* — Stephens, *Descr. de l'Égypt.*, *Névropt.*, pl. I. fig. 4 (sin nombre).

Libellula. *Flavo-rufescens, thorace villoso, subtus maculis nigris; abdomine flavo vel rubido, lineolis in segmentorum suturis, et striga dorsali interrupta nigris; pedibus glabris gracilibus nigris extus flavidis: alis hyalinis macula minuta apicali sordida sæpe nulla; posticis ad basim latis, spatio anali flavulo; pterostigmate minuto rufo.* — Long. 48; alæ infer. 41-44; latit. alæ infer. 15 mill.

Es imposible confundir esta especie con ninguna otra; es la única con alas sin manchas entre las que tienen las alas inferiores muy ensanchadas en la base y el pterostigma de las cuatro muy pequeño.

M. Hagen ha restituido á esta especie el nombre impuesto por Fabricius. Es la sola, hasta aquí, que existe en las cuatro partes tropicales de ambos mundos, sin que sea posible hallar ni aun razas locales. Es sola de su grupo; su presencia en Inglaterra (*L. Sparshallii*) esta fundada en un error.

Cuba (coleccion Serville, Hagen), Martinica, Brasil, Senegal, Egipto, China, Japon, Cuba, Taiti.

LIBELLULA VESICULOSA. — Fabr., *Ent. syst.*, XII. — Burm., nº 54. — Ramb., nº 26. — *Libellula vesiculosa*, Fabr., *Ent. syst.*

Libellula. *Flavo-viridis, abdomine elongato angusto basi vesiculoso, segmentis* 3, 4, 5, 6, *maculis magnis alternis nigris; pedibus robustis spinosis; alis angustis hyalinis, posticis basi leviter ochraceis; pterostigmate longo testaceo; membranula accessoria nigra.* — Long. 55-61; alæ infer. 36-48; latit. alæ inf. 10-11 millim.

Las formas generales de este grupo recuerdan las de las *Æschna*. Se parecen, asi como sus vecinas, al grupo del antiguo mundo que tiene por tipo la *Sabina*, Drury (*Gibba*, Fabr.); pero en estas ultimas no hay nerviecillo costal supernumerario oblicuo antes de los nodus de las alas superiores.

Cuba (coleccion Guérin-Méneville), Santo Domingo, Méjico, Guyana y Brasil.

LIBELLULA CONJUNCTA, *Ramb.*, nº 84.

Libellula. *Flavo-rufescens, thorace lateribus strigis* 4-5 *nigris; abdomine gracili, basi crassiore, incisuris et striga dorsali in* 8º *et* 9º *segmentis nigris; pedibus robustis spinis nigris; alis hyalinis venis rubris, anticis leviter posticis basi late croceis, striga basali fusca anticis unica, posticis duplici; pterostigmate mediocri rufo-nigricante.* — Long. 39; alæ inf. 31; latit. alæ inf. 10 millim.

Es fácil de distinguir de la *Distincta* de Africa y de otras especies de la misma apariencia, por la presencia de una raya morena longitudinal única en la base de las alas superiores y doble en la de las inferiores. Hay quince nerviecillos antecubitales en las alas superiores, once en las inferiores, lo que aleja mucho la *conjuncta* del grupo de la *flaveola*, donde el número de estos nerviecillos es mucho menor.

Cuba (coleccion Hagen), Santo Domingo. Hay un macho sin designacion de patria en el museo de Paris.

LIBELLULA RUFINERVIS, Burm., nº 15.

Libellula. *Corpore fulvo testaceo, thorace fusco vittato, alis in basi fusco fulvis, venis longitudinalibus rubris, pterostigmatibus nigris.* — Long. 33 mill.

No he visto esta especie, que es tal vez idéntica con la *conjuncta*, no obstante es mas pequeña segun Burmeister, y seria notable que este autor hubiese hablado de las lineas morenas de la base de las alas, tan caracteristicas en la *conjuncta*.

Santo Domingo (coleccion Sommer).

LIBELLULA ATTALA, *de Sélys*, N. sp. — *Libellula annulata*, Ramb., nº 65. (Pars.)

Libellula. *Nigro fuliginosa; abdomine crassulo brevi, basi inflato supra maculis utrinque rufis obsoletis; pedibus robustis nigricantibus, tibiis spinosis; alis latiusculis hyalinis venis atris; macula basali fusco chalybæa in anticis minuta sed in posticis marginem analem occupante et fere ad originem trianguli producta; pterostigmate mediocri fusco olivaceo.* — Long. 42; al. inf. 34; lat. al. inf. 11 millim.

Difiere de la L. *annulosa* de Selys, *MSS.*, del Brasil, porque la mancha basal morena de las alas inferiores, no llega al triángulo discoidal; de la L. *annulata* P. Beauvoir, d'Oware, porque las tibias son mas espinosas y la mancha basal de las alas mas oscura.

La *annulata* forma con la *annulosa*, la *attala* y la *mithra*, un grupo que es notable por sus alas, manchadas de moreno en la base, un pterostigma bastante grande y el abdómen un poco hinchado en las extremidades. El octavo segmento de las hembras no se halla dilatado sobre los lados.

Procede de la isla de Cuba (coleccion de Serville).

LIBELLULA MITHRA, *de Sélys*, N. sp. — *Libellula annulata*, Ramb., nº 65. (Pars.)

Long. 40; alæ inf. 32; latit. alæ inf. 9 1/2 millim.

Confundida igualmente con la L. *annulata* por M. Rambur. Difiere de la *attala* por sus alas inferiores mas estrechas y cuya mancha morena de la base no llega mas que á la mitad del camino de la base al triángulo y no alcanza enteramente el ángulo anal. La frente, color de acero en las L. *annulata* y *annulosa*, seria olivácea en las L. *attala* y *mithra*; pero sospecho que la cabeza de los ejemplares que poseo, provenga de otra especie. Procede de la Martinica.

LIBELLULA ANGUSTIPENNIS, Ramb. nº 42.

Libellula. *Flavo-rufa* (*in mare adulto pruinosa*) *fronte supra chalybæo, ore livido; thorace supra linea, lateribus quatuor flavis; abdomine triquetro strigis tribus flavis* (*segmento* 8º *in fœmina dilatato*); *alis longis angustis* (*posticis basi angustissimis*), *hyalinis apice leviter infuscatis; pterostigmate elongato brunneo; membranula brevi fusca.* — Long. 39-40; al. inf. 33; lat. al. inf. 8-9 millim.

Difiere de las tres especies vecinas del mismo grupo del Brasil (*L. appendiculata* de Selys, *menda* de Selys y *angustiventris*, Hagen), por sus alas mas estrechas en la base, imitando las de las *Uracis*; se distingue de las especies vecinas del antiguo mundo (L. *obscura*, Ramb., *cœlia* de Selys y *festa* de Selys) por la falta de nervillo costal supernumerario, antes del *nodus*.

Este grupo se distingue del siguiente (L. *discolor*) por su abdómen no deprimido. Procede de la isla de Cuba (colecciones Serville y Guérin-Méneville.)

LIBELLULA DISCOCOR. — Burm., n. 51. — *Libellula macrostigma*, Ramb., nº 34.

Libellula. *Toto rufo-cæruleo aut violaceo pruinosa* (*mas.*) *vel rufa* (*fœmina*) *thorace supra linea, lateribus quatuor flavis; abdomine breviusculo crassa depresso*, *segmento* 8º *in fœmina dilatato; alis longis latiusculis hyalinis, apice vix infuscatis, venis nigro-rufis, membranula elongata fusca, pterostigmate longissimo fusco olivaceo.* — Long. 48-55; al. inf. 38-43; lat. al. inf. 11-12 mill.

Es una de las especies americanas mas esparcidas en las colecciones. Es fácil de reconocer por su gran tamaño y enorme pterostigma. Los ejemplares del Brasil (que son el tipo de la L. *discolor*, Burm.) carecen de las líneas amarillas sobre los lados del torax. Los de las Antillas (L. *macrostigma*, Ramb.) las manifiestan por el contrario; pero en Bahia se hallan las dos coloraciones y no dudo de la identidad específica.

Hállase en la isla de Cuba (colecciones de Serville y Guérin-Méneville), la Martinica (Serville), Santo Domingo, la Guadalupe y Bahia.

LIBELLULA CÆRULANS. — Ramb., nº 44 (*mas.*) — *Libellula maculiventris*, Ramb., nº 78 (*mas. junior et fœmina*).

Libellula. *Olivacea (in mare adulto pallide ceruleo-pruinosa) ore et fronte flavescentibus; abdomine triquetro carinato, in medio attenuato; appendicibus analibus flavidis (in fœmina fulva acuta erecta); pedibus nigris, femoribus anticis subtus flavis; alis hyalinis rotundatis, venis fuscis; pterostigmate mediocri flavescente, membranula angusta fusca.* — Long. 43; al. inf. 31; lat. al. inf. 9 1/2 millim.

La L. *maculiventris*, Ramb., nº 78, que procede de la Luisiana y de la Florida, está fundada, á mi parecer, sobre la hembra y los machos jóvenes de la *cærulans*. En este estado, los segmentos cuarto, quinto, sesto y séptimo del abdómen son negros por encima en su mitad dorsal posterior; la escama valvular está fuertemente levantada (como en la *vulgata* de Europa) y la base de las alas no es ocrácea. Estos dos caractéres la separan de la hembra de la *umbrata*, á la cual se parece mucho y que forma con ella un mismo grupo.

Procede de la isla de Cuba (coleccion Guérin-Méneville), de Filadelfia (coleccion Latreille), de la Luisiana y Florida (Rambur).

LIBELLULA UMBRATA. — Lin., nº 13. — Fabr. *Ent. syst.*, nº 21. — Ramb., nº 58. — Burm., nº 48 (*mas. adultus*). — *L. unifasciata*, de Geer (*mas. adultus*). — *L. Fallax*, Burm., nº 45 (*mas. junior*). — *L. subfasciata*, Burm., nº 46 (*mas. junior*). — *L. tripartita*, Burm., nº 47 (*mas adultus*). — *L. flavicans*, Ramb., nº 79 (*jun. et fœm.*). — *L. ruralis?* Burm., nº 49 (*jun. et fœm.*).

Libellula. *Olivacea, ore et fronte flavescentibus, abdomine triquetro carinato, segmentis 4-6 postice nigris, appendicibus analibus flavidis; pedibus fuscis, femoribus anticis subtus pallidioribus; alis rotundatis basi ochraceis, venis fuscis; pterostigmate elongato obscure rufo, membranula angusta fusca.* — Long. 37-43; al. inf. 26-35; lat. al. inf. 8-10 millim.

Mas. adultus.— Ore et fronte chalybæis; corpore violaceo pruinoso; alis fascia lata infuscata inter nodum et pterostigma.

Fœmina. — Vulva suberecta, rotundata, alis hyalinis basi ochraceis.

El extremo de las alas tiene, por lo comun, un borde gris-moreno.

Me ha sido imposible el separar las cuatro especies admitidas por M. Burmeister, fundadas en la anchura mayor ó menor de la opacidad de la faja transversa morena de los machos adultos. Los individuos de las Antillas (Cuba, etc.) y de la Guyana, presentan la faja muy ancha, tocando el nodus y alcanzando al menos el pterostigma. En este caso es la L. *tripartita* de M. Burmeister. Reservó el nombre de *umbrata* á la variedad del Brasil, cuya faja no toca enteramente el pterostigma. MM. Burmeister y Rambur colocaron la hembra en otro grupo á causa de la carencia de faja morena en las alas. El gran número de individuos que he visto, me ha permitido rectificar este eror.

Aunque no la haya visto, no dudo que la L. *ruralis*, Burm.; *griseo-testacea; alis hyalinis, in summo apice fuscis, stigmatibus elongatis flavis vel infumans* de San Tomas, no sea como la *flavicans* de M. Rambur, el macho jóven y la hembra de la *Umbrata*.

Procede de la isla de Cuba (colecciones Latreille, Burm., etc.), Martinica (coleccion Serville), San Tomas, Barbadas, Guyana, Brasil, Buenos Ayres.

LIBELLULA JUSTINA, *de Sélys*, N. sp.

Libellula. *Rufo-brunnea, vertice emarginato, abdomine obsolete in lateribus fusco-maculato, appendicibus analibus rufis; tibiis spinosis intus nigris; alis hyalinis apice leviter infuscatis, basi late et intense castaneis* (*mas.*) *aut croceis* (*fœmina*), *pterostigmate elongato flavescente*; *squamma vulvari integra erecta.* — Long. 33-34; al. inf. 25-27; lat. al. inf. 8-8 1/2 millim.

Es vecina de la *fusca*, Ramb., de la cual difiere, porque despues del triángulo solo hay tres hileras en las dos ó tres primeras celdillas, que por el color moreno castaño de la base de las alas, que toca al borde posterior, escede del arculus en las anteriores y el triángulo en las posteriores.

Hallase en la isla de Cuba (coleccion de Guérin-Méneville).

LIBELLULA JUSTINIANA, *de Sélys*, N. sp. — *Libellula minuscula*, Ramb., nº 118. (Pars.)

Libellula. *Fusco subviolacea fronte supra et vertice subintegro chalybæis* (*mas.*) *aut flavidis* (*fœmina*) *tibiis spinosis intus nigris, abdomine subcylindrico in lateribus nigro maculato, appendicis analibus rufo fuscis; alis hyalinis basi late fusco castaneis* (*mas.*) *aut flavidis* (*fœmina*); *pterostigmate elongato flavescente; squamma vulvari suberecta.* — Long. 24 1/2-28; al. inf. 19-21; lat. al. inf. 6-7 millim.

Difiere de la *Justina* por su menor tamaño, el color de acero de lo superior de la frente y de la vesícula del vertex en el macho, esta última menos bordeada, el color del cuerpo mas oscuro, el moreno ó amarillento de la faja de las alas mas redondeado, no tocando al borde posterior, excepto en el ángulo anal.

La hembra que M. Rambur ha confundido con la de la *minuscula*, difiere por el amarillo de la base de las alas, el triángulo atravesado por un nerviecillo seguido de tres celdas, etc.

La *Justina* et la *Justiniana* pertenecen al grupo americano, del cual conozco cerca de viente y cinco especies, comprendida la *fusca* de M. Rambur. Parecen representar en pequeño el grupo numeroso de la *Servilia* del antiguo mundo, con una reticulacion simple.

Procede de la isla de Cuba (coleccion Guérin-Méneville).

LIBELLULA METELLA, *de Sélys*, N. sp.

Libellula. *Mas.* — *Flavescens, fasciis duabus virentibus in lateribus thoracis; abdomine brevi depressiusculo; alis rotundis croceis nervis et pterostygmate elongato rufis triangulo interno alarum anticarum* 2-3 *cellulari.* — Long. 23; al. inf. 18; lat. al. inf. 6 1/2 millim.

Es probablemente una raza local de la L. *domitia* Drury, que habita el Brasil y difiere por los costados del torax unicoloros, el pterostigma mas corto y el triángulo interno de una sola celda. La L. *icteroptera* de Sélys, *MSS.*, de Buenos Ayres, es otra raza intermedia con el pterostigma bastante corto y con el triángulo interno de dos celdas. La *semicincta*, Say (*chlorotica*, Ramb.), es la raza de los Estados Unidos, que ofrece un punto oscuro cerca de los triángulos. Por analogia con las otras razas del mismo grupo, no puedo dudar que la hembra de la *Metella* no tenga las alas incoloras en su extremidad y marcadas con dos fajas transversales morenas. M. Rambur ha reunido estas diversas hembras bajo el nombre de L. *Lais*, Petry, que

reservó á la raza de Para. El grupo de la *Domitia* se halla pues compuesto de pequeñas especies con abdómen corto y redondo, con las alas diversamente coloreadas, segun el sexo, con el pterostigma alargado, con el triángulo *discoidal* bastante ancho, *libre*, seguido de dos hileras de celdas. La reunion que he podido operar entre los machos y las hembras, que los autores colocaban en grupos diferentes, es debida, asi como la semejante reunion que he operado en las *Umbrata*, al exámen de un gran número de ejemplares y sobre todo al estudio de la articulacion, *que es idéntica en los dos sexos*, no obstante la diversa coloracion de las alas.

Hállase en la isla de Cuba (coleccion Guérin-Méneville) y en Campeche.

LIBELLULA SIMPLEX. — Ramb., nº 128.

Libellula. *Mas. — Fusca, capite magno, fronte supra subcyaneo; abdomine brevi subcylindrico, alis hyalinis, posticis basi dilatatis, macula magna reticulata rotundata fusca, usque ad triangulum producta; pterostigmate minimo fusco, membranula magna albida.* — Long. 21-33; al. inf. 27; lat. al. inf. 9-10 millim.

La L. *marcella* de Sélys *N. sp.*, del Brasil, forma una segunda especie del mismo grupo, con las alas inferiores ensanchadas y morenas en la base, con el pterostigma pequeño, con el triángulo seguido de dos hileras de celdillas, y el abdómen muy corto. Es como un diminutivo del grupo de la *Carolina*, pero con una reticulacion muy simplificada. La *Marcella* es mayor, sus alas están manchadas, con la mancha basal de las inferiores menos extensa. Solo he visto la hembra.

Procede de la isla de Cuba (coleccion Guérin-Méneville).

LIBELLULA FRONTALIS. — Burm., n. 56.

Libellula. *Mas adultus. — Nigro-pruinosa, naso albo; fronte viridi chalybæo; pedibus brevibus gracilibus femoribus anticis intus pallidis; segmentis* 4, 5, 6 *abdominis coarctatis;* 7, 8, 9 *dilatatissimis ovatis; appendicibus nigris; alis latiusculis hyalinis nervis nigris; pterostigmate minuto nigricante, membranula fusca.* — Long. 45; al. inf. 35; lat. al. inf. 11 millim.

Esta única especie, cuya hembra es desconocida, tiene la reticulacion muy apretada (quince nerviecillos anticubitales), los triángulos largos, divididos, seguidos de tres hileras. Se inclinaria uno á colocarla, en vista de esta complicada articulacion, en la variedad de la *conjuncta* ó de la *annulata*, si no se aproximase lo mismo del grupo de la *didyma* bajo el aspecto de la coloracion. La *frontalis* es, hasta ahora, la única especie cubana que constituye un grupo particular.

Procede de la isla de Cuba (coleccion de Sélys) y de Santo Domingo (coleccion Sommer).

LIBELLULA DIDYMA, *de Sélys*, N. sp. — *Libellula phryne*, Ramb., nº 127 (*nec* Perty).

Libellula. *Atra, facie flavida, fronte supra chalybæo; thorace (in mare adulto pruinoso) supra lineis quinque et fasciis lateralibus tribus viridibus; abdomine medio attenuato, segmento septimo macula majore geminata; alis hyalinis latiusculis angulo anali attenuato, basi vix brunneis, membranula atra, pterostigmate elongato nigricante.* — Long. 35; al. inf. 28 29; lat. al. inf. 8 1/2 millim.

Mas. — Appendicibus atris.

Fœmina. — Vulva emarginata.

Esta especie, que M. Rambur ha referido equivocadamente á la *Phryne* de M. Perty (especie de la Guyana con alas mas estrechas en la base), pertenece á un grupo americano del cual conozco cerca de veinte especies. — La *Didyma* tiene por caractéres distintivos diez ó doce nerviecillos anticubitales; el triángulo medianamente largo, un pequeño espacio moreno amarillento en la base de las alas inferiores, tamaño grande, el medio del labio inferior (borde de los palpos) estrechamente negro, pero no el lóbulo mediano, el triángulo interno reticulado, el discoidal dividido por un nerviecillo y seguido de tres celdillas, luego de dos hileras.

Procede de la isla de Cuba (coleccion Serville) y de Campeche (coleccion Guérin-Méneville).

LIBELLULA CELENO, *de Sélys*, N. sp.

Libellula. *Nigro-fusca fronte antice albido, supra chalybæo, thorace utrinque maculis quinque lateralibus pallide viridibus; abdomine longo, gracili, æquali, fusco annulato, maculis dorsalibus minutis geminis pallide viridibus; pedibus brevibus fuscis; alis rotundatis hyalinis, virgula basali fusca (in mare vix conspicua) pterostigmate oblongo minuto nigricante, membranula parva fusca.* — Long. 42-45; al. inf. 31-32; lat. al. inf. 9-10 millim.

Mas. — Appendicibus longis acutis.

Fœmina. — Appendicibus et vulva brevibus.

El tamaño de las especies de este grupo recuerda las Cordulias. Poseo tres especies vecinas del Brazil y de Colombia. La *Celeno* está caracterizada por su *pterostigma* mediano, delgado, sus 8-10 nerviecillos postcubitales y el triángulo discoidal libres. La *Columbiana*, de Sélys, *N. sp.*, es mayor y tiene el triangulo dividido; la *tenuis*, Hagen, *N. sp.*, y la *cephyra*, de Sélys, *N. sp.*, tienen el triangulo libre, pero el pterostigma corto.

Procede de la isla de Cuba (coleccion Guérin-Méneville) y de Santo Domingo.

SUBFAMILIA SEGUNDA. CORDULINAS (CORDULINÆ).

Ne se han hallado aun especies de ella en la isla de Cuba.

FAMILIA SEGUNDA. ÆSCHNIDEAS (ÆSCHNIDÆ).

Triángulo discoidal de las cuatro alas poco mas ó menos semejante (excepto en las CHLOROGOMPHUS); los nerviecillos anticubitales no corresponden exactamente con los que se hallan debajo entre los subcostal y mediano; el segundo espacio cubital atravesado por nerviecillos en su orígen. — Palpos ó lóbulos laterales del labio inferior de tres artículos; lóbulo intermedio bastante ancho.

SUBFAMILIA PRIMERA. GOMFINAS (GOMPHINÆ).

Ojos chicos, alejados uno de otro ó tocándose solo por un punto. La cabeza algo transversa, no globulosa; los triángulos discoidales de las alas ordinariamente cortos, casi equiláteros, rara vez algo alargados en el sentido del ancho de las alas.

La única especie observada en la isla de Cuba pertenece á la division de las *Integrilabris*, siendo entero el labio inferior. El espacio basilar es libre; los ojos notablemente separados uno de otro. Forma parte de la primera legion (*Gomphus*), siendo casi nula la membrana, y de la segunda cohorte (*Gomphoides*) por hallarse divididos los triangulos discoidales.

GOMPHOIDE, *de Sélys.*

Lado superior del triángulo de las superiores mas corto que los otros dos, que son casi iguales; el extremo no roto; el espacio de encima, reticulado; sectores del *arculus* naciendo casi del mismo punto con una pequeña marca morena entre ellos. Frente deprimida.

Macho. — Celdilla á lo largo del borde anal, prolongada hasta el ángulo, que es saliente; apéndices superiores mas largos que el décimo segmento, semi-circulares; el inferior casi nulo ó muy corto.

Hembra. — Apéndices anales casi de la longitud del décimo segmento; escama valvular corta, escotada.

La especie cubana pertenece al subgénero *Aphylla* de Sélys, caracterizado como sigue:

Triángulo interno dividido en dos en las inferiores, el discoidal de 2-3 celdillas; labio inferior bastante grande, mas ancho que largo.

Macho. Octavo y noveno segmentos á penas dilatados, sin hojas plegadas; el décimo prolongado en punta de cada lado. Apéndices en forma de tenazas semi-circulares, despues de la base, el inferior casi nulo.

Hembra. — Bordes de los artículos octavo y noveno, enrollados; escama valvular corta, escotada.

APHILLA CARAIBA, *de Sélys.* — *Aphylla producta*, var. *Caraïba*, de Sélys, *Syn. Gomph.*, nº 51.

Aphylla. *Fœmina.* — *Nigricans, labro viridi, fusco circumscripto, thoracis collari mesothoracico et vittis utrinque quinque virentibus; abdominis segmentis* 2º, 3º, 4º, 5º, 6º *incisura basali et virgula apicali dorsali*, 10º *supra olivaceis; alis hyalinis subsordidis pterostigmate elongato fusco; anticarum triangulo* 3-*cellulari.* — Long. 59; al. inf. 37; lat. al. inf. 37 millim.

Es el único *Odonate* de la subfamilia de las Gomfinas hallado hasta ahora en las Antillas. Solo conozco la hembra, que probablemente no es mas que una raza de la APHILLA *producta*, de Sélys, del Brazil y de la Guyana. Solo se diferencia por los colores mas decididos, mas vivos; el labio superior verde, rodeado y atravesado de moreno; la raya humeral mas estrecha, la antehumeral mas ancha, ambos verdes, notablemente confluentes por lo alto contra los sinus antealares. Procede de la isla de Cuba (coleccion Hagen).

SUBFAMILIA SEGUNDA. ESCHNINAS (ÆSCHNINÆ).

Borde anal de las segundas alas escavado ó no en los machos. Ojos contiguos, muy gruesos; cabeza globulosa; tercer artículo de los palpos mas de la mitad mas corto que el segundo y cilíndrico; el lobulo mediano del labio inferior dividido por una hendidura mediana. Segundo segmento del abdómen ofreciendo dos orejillas en el de los machos, cuyo ángulo anal de las alas es escavado; triángulos discoidales inequilaterales, alargados en el sentido de la longitud de las alas.

ANAX, *Leach.*

El lado superior del triángulo de las alas anteriores, mas de dos veces y media ó tres veces la longitud del lado interior, que forma, con el exterior, un ángulo de 100 á 105 grados; borde anal de las segundas alas, redondeado y semejante en ambos sexos; membranilla grande. Ojos muy

abovedados, contiguos durante un largo espacio; esta sutura mas larga que el diámetro del vertex y del alto de la frente. Carece de orejillas en el segundo segmento del abdómen.

ANAX JUNIUS, *Drury*. — *Libellula junia*, Drury, pl. XLVII, fig. 5. — *Æschina junia*, Ramb., nº 6. — Burm., nº 18. — *Anax junia*, de Sélys, *Rev. Odon. Eur.*, p. 328. — *Anax spiniferus*, Ramb., nº 4.

Anax. *Flavo-virescens, fronte supra macula nigra rotunda flavo strigaque exteriori cœrulea cincta; thorace immaculato; abdomine striga dorsali angulosa nigro-fusca; alis hyalinis plus minusve medio flavidis, pterostigmate longo fulvo.* — Long. 68-74; al. inf. 49-50; lat. al inf. 15 millim.

Mas. — Secundum et tertium segmenta lateribus cyanea; appendices superiores subtriquetri apice spina exteriore; appendix inferior brevis transversus subquadratus.

Fœmina. — Secundum et tertium segmenta lateribus flavescentia; apendices sublanceolati, inermes.

Drury dice que el pterostigma es negro; pero no es exacto. El ANAX *maculatus*, Rambur, del Brazil, se parece, pero la banda dorsal negra del abdómen está estendida sobre los lados, de modo á no dejar mas que manchas amarillentas, y el semi-círculo azul que rodea por delante la mancha frontal negra está interrumpido en el medio.

Procede de la isla de Cuba (Hagen). Hallase tambien al sur de los Estados-Unidos, en las islas Sandwich y en Taiti. Equivocadamente la ha dado como europea M. Rambur.

GYNACANTHA, *Ramb.*

Faz estrecha, ojos grandes, contiguos en un largo espacio, ligeramente sinuados posteriormente; occiput chico. Segmento del abdómen, en los machos, con orejillas salientes; apéndices de los machos, simples, delgados; último segmento, en las hembras, saliente y prolongado inferiormente, provisto de espinas largas (dos ó tres en las especies que conozco); membranilla casi nula. La reticulacion de las alas está generalmente apretada, y el triángulo discoidal muy alargado.

GYNACANTHA TRIFIDA. — Ramb., nº 3.

Gynacantha. *Obscure fusco-olivacea; fronte supra macula nigra obsolete litteratum T referente; pedibus obscure ferrugineis; alis hyalinis basi (mas.) apice (fœm.) leviter et sordide ochraceis; pterostigmate breviusculo fusco.* — Long. 57-59; al. inf. 41-42; lat. al. inf. 11 1/2-13 millim.

Mas. — Auriculæ parvæ 3-dentatæ; appendices superiores longi, graciles, apice acuti; inferior 1/2 superiorum æquans.

Fœmina. — Segmentum ultimum, sublus productum 3 spinis instructum.

Esta especie, como la *septima*, pertenece al grupo americano, en el cual el pterostigma es corto, la reticulacion poco apretada (con 3-4 transversales en triangulo), las orejillas del segundo segmento del macho, pequeñas y su apendice anal inferior, corto.

Procede de la isla de Cuba (coleccion Serville) y de la Jamaica.

GYNACANTHA SEPTIMA, *de Sélys*, N. sp.

Gynacantha. *Fusco-olivacea, fronte summo macula transversa obsoleta fusca; pedibus pallide ferrugineis; alis hyalinis (in senioribus leviter infuscatis) pterostigmate breviusculo fusco.*

Mas. — Auriculæ parvæ 4-dentatæ; appendices superiores longi, graciles, apice acuti; inferior 1/4 superiorum æquans.

Muy vecina de la *trifida*, pero mas chica, con las mallas aun mas apretadas, sin T negro en la frente; las alas enteramente límpias ó uniformemente manchadas.

No he podido separar los ejemplares de la Jamaica de los del Brazil.

TRIBU 2. ZYGOPTEROS (ZYGOPTERA).

Las cuatro alas semejantes, alzadas ó medio alzadas en el reposo; sin membranilla; el nerviecillo sub-mediano sin ramo superior, de suerte que el triángulo discoidal está reemplazado por un cuadrilátero mas ó menos regular. Cabeza transversa; los ojos pedicelados, muy alejados uno de otro.

FAMILIA TERCERA. AGRIONIDES (AGRIONIDÆ).

Es la tercera y última de los Odonates, caracterizada por sus palpos labiales (lóbulos laterales del labio inferior) de tres artículos; el lóbulo intermedio mayor que el segundo artículo de los palpos, dividido por una hendidura mediana.

SUBFAMILIA PRIMERA. CALOPTERGYINOS (CALOPTERYGINÆ)

Alas casi siempre pecioladas, cinco nerviecillos anticubitales á lo menos: los sectores medio y sub-nodal separándose del principal mas cerca del cuadrilateral que del nodus, que está siempre colocado mucho mas lejos que el cuadrilátero; el sector nodal naciendo bajo ó casi bajo el nodus; las alas siempre alzadas en el reposo.

Una sola especie de esta subfamilia está señalada como de las Antillas (de la Martinica). Pertenece á la primera division (*Regulares*); los dos sectores del arculus nacen de cerca de su medio. Corresponde á la subdivision de los *Equinervulos*, por ser casi iguales los nerviecillos costales y subcostales; el epsítoma, no siendo saliente, la coloca en la seccion de los PLANINASES; en la legion de los *Calopteryx*, por tener el cuadrilatero tan largo como el espacio basilar y el pterostigma nulo. En fin figura en la segunda cohorte de esta legion (*Hetærina*) *por tener el cuadrilátero mas ancho en su extremidad, el lado superior convexo, el arculus no fracturado; ningun ramo inferior en el segundo sector del triángulo; el primer artículo de las antenas apenas visible y mucho mas corto que el segundo.*

HETÆRINA, *Hagen.*

Espacio basilar reticulado; pterostigma nulo ó uno muy chico en los dos sexos; sectores no bifurcados.

La especie es del subgénero HETÆRINA propiamente dicho, por tener el macho el espacio postcostal de las alas superiores, lleno de celdillas, y una mancha basal roja en las cuatro alas. En la hembra, el espacio postcostal tiene dos hileras de celdillas.

HETÆRINA CRUENTATA. — Ramb., nº 19 (macho). — *Calopteryx luteola*, Ramb., nº 8 (hembra). — *Hetærina cruentata*, de Sélys, *Syn. Cal.*, nº 48. — Monog. *id.*

Hetærina. *Fusco-ænea, labro rufo, naso chalybæo, prothorace lateribus rufo; thorace rubido, fascia media, linea humerali atris, et macula laterali cuneiformi viridi ænea; pedibus nigris, tibiis extus flavo-rufis; alis rotundatis absque pterostigmate.* — Long. 42-50, al. inf. 28-33; lat. al. inf. 6-8 millim.

Mas. — *Appendices superiores semicirculares, paulum curvati, atri, basi fusci, dente interno medio obtuso; inferiores dimidio breviores; alæ hyalinæ, apice fusco-limbatæ, spatio opaco sanguineo a basi ad nodum anticis extus convexo, posticis attenuato.*

Fœmina. — *Prothorax rufus fusco-maculatus; femora intus flavescentia; appendices atri basi fusci; alæ basi præsertim flavescentes, nervis partim rufis.*

Las hembras del género HETÆRINA se parecen mucho, de suerte que no pudiendo motivar la existencia de la *cruentata* en la Martinica mas que por una sola hembra sin cabeza, no puedo afirmar positivamente que la sea realmente. El individuo de que hablo y que sirvió de tipo á M. Rambur para su *luteola*, tenia pegada una cabeza de LESTES. La descripcion dada aqui fué completada por el macho tipo de la *cruentata* de Rambur y de los ejemplares de Venezuela.

Procede de la Martinica (Roux), Méjico, Venezuela y Brasil.

SUBFAMILIA SEGUNDA. AGRIONINAS (AGRIONINÆ).

Alas siempre muy pecioladas, con dos nerviecillos anticubitales solamente; la parte antes del nodus, formando á penas el tercio del ala.

LESTES, *Leach.*

Alas horizontales en el reposo; pterostigma oblongo, notablemente mayor que las otras celdillas; un gran número de estas pentagonas; el cuadrilátero con el lado superior muy corto, de suerte que forma casi un triángulo con el ángulo agudo en el sentido de la longitud del ala; el segundo sector del triángulo terminando en el borde superior, mas lejos de la mitad del ala. Cabeza bastante ancha. Patas bastante largas, provistas de pestañas largas, tibias no dilatadas. Apéndices anales de los machos grandes, semi-circulares, en tenaza, mayores que los inferiores.

LESTES TENUATA. — Ramb., nº 2.

Lestes. *Mas.* — *Obscure viridi azurea, thorace antice striga media et humerali latiori ferrugineis, lateribus et infra albido; appendicibus superioribus forcipatis, intus dente rotundo, instructis post medium denticulatis; exterius dentatis, apice subrotundatis; inferioribus brevibus vix* 1/3 *superiorum æquantibus pilosis; alis hyalinis latiusculis pterostigmate crasso oblongo fusco.* — Long. 45; al. inf. 22 23; lat. al. inf. 5 millim.

Difiere de las otras especies americanas por los apéndices inferiores cortos, redondeados.

Procede de la Martinica (colecciones Serville y Guérin).

TRICHOCNEMYS, *de Sélys*, N. g. (*Platycnemys*, pars, Ramb.)

Alas levantadas en el reposo; pterostigma romboide ó algo oblongo, un poco mayor que las otras celdillas, la mayor parte tetrágonas; el cuadrilátero en trapecio, su lado superior es el mas corto; segundo sector del triángulo terminando mas lejos que la mitad del ala. Cabeza ancha; patas bastante grandes, provistas de pestañas muy largas; tibias no dilatadas. Apéndices anales superiores de los machos subcónicos; los inferiores algo mayores, algo en forma de pinzas.

Este grupo difiere de los PLATYCNEMYS de Charp. por el cuadrilátero irregular, el abdómen mas largo y las tibias no dilatadas, hasta en el macho. Se separa del AGRION por las grandes pestañas de las patas; de los ARGYA, Ramb., por los detalles de la reticulacion.

Los tipos son PLATYCNEMYS *membranipes* y *tibialis* de M. Rambur.

TRICHOCNEMYS MINUTA, *de Sélys*, N. sp.

Trichocnemys. *Fusco-ænea, ore, fronte, vitta transversa occipitali, fascia antehumerali, lateribus thoracis, segmentorum basi et lateribus pallide rufeolis; alis hyalinis latiusculis; pterostigmate mediocri rhombeo fusco intus obscuriori.* — Long. circa 27; al. inf. 16; lat. al. inf. 3 millim.

Es incierto que esta especie pertenece al género TRICHOCNEMYS; no obstante se refiere á él por la reticulacion, así como por el sistema de coloracion. El exámen de las patas y de los apéndices decidirá la cuestion.

La *minuta* difiere de todos modos de la *tibialis* de los Estados Unidos por su tamaño mitad menor y la línea humeral negra muy estrecha.

Descrito por un ejemplar cubano, del cual los piés y últimos segmentos faltan.

AGRION, *Fabr.*

Alas levantadas en el reposo; pterostigma pequeño, mas ó menos en losange, casi tan ancho como largo, del tamaño de las otras celdas, de las cuales el mayor número son tetrágonas. Cuadrilátero en trapecio: segundo sector del triángulo terminando mas lejos de la mitad del ala; piés medianos, con pestañas espinosas, cortos; tibias dilatadas; apéndices anales de los machos, variables, frecuentemente cortos.

Las siete especies de las Antillas que he podido señalar, pertenecen á cinco subgéneros diferentes.

NEHALENIA (sub-género), *de Sélys*.

Abdómen excesivamente delgado y largo, coloracion en gran parte bronceada.

AGRION MACROGASTER, *de Sélys*, N. sp.

Agrion. *Mas. — Prothorax supra testaceum, lobo postico nigro medio emarginato; thorax antice fusco-æneum, vitta utrinque testacea, lateribus et infra pallidum; abdomen longissimum, supra fusco-æneum incisuris pallidis; pedes breves pallidi, spinis et femoribus extus nigris; alæ hyalinæ angustæ, pterostigmate rhombeo fusco, intus obscuriori.* — Long., circa 46; al. inf. 22; lat. al. inf. 4 millim.

Es vecino del *Macilentum*, Ramb., y de otras cinco especies de la América tropical, todas de cabeza pequeña, pies cortos y abdómen muy delgado y largo.

Jamaica (coleccion Rambur). Falta la cabeza.

PYRRHOSOMA (sub-género), *Charp.*

Abdómen mediano, coloracion en gran parte rojiza.

AGRION DISCOLOR? *Burm.*

Agrion. *Fœmina.* — *Testaceum infra pallidius, macula inter oculos et vittis quatuor thoracis fuscis; macula ante apicem segmentorum* 4, 5, 6, *et dorso* 8 *et* 9 *nigris; alis hyalinis pterostigmate subelongato flavo-testaceo, extus acuto.* — Long. 27; al. inf. 17; lat. al. inf. 3 1/2 millim.

Var. *Dorso toto nigro æneo.*

Seria posible que fuera la hembra del *Dominicanum;* no obstante la forma del pterostigma es diversa; es redondeado hacia dentro, muy adelgazado hacia fuera. El *Dominicanum* tiene la forma de rombo regular. No estoy del todo seguro que mi ejemplar sea el *discolor* de Burmeister.

Cuba (coleccion Latreille), Carolina del Sur (Burmeister).

AGRION DOMINICANUM, *de Sélys*, N. sp.

Agrion. *Mas.* — *Rubrum, vertice occipite et thorace supra fusco-æneis strigis quatuor pallide rubris; lateribus et infra flavum; pedibus pallide rubris; alis hyalinis latiusculis, pterostigmate subelongato fusco.* — Long. 31; al. inf. 17; lat. al. inf. 3 1/2 millim.

Quizas sea el macho del *discolor* de la Isla de Cuba. Otras doce especies del mismo grupo habitan la América meridional y la Carolina.

Santo Domingo (coleccion de Sélys).

ISCHNURA (sub género), *Charp.*

Un punto azul redondeado detrás de cada ojo: abdómen largo, bronceado, con el segmento octavo á noveno azul; alas cortas; pterostigma de las alas superiores, mitad negro por dentro, en el macho.

AGRION TUBERCULATUM, *de Sélys*. N. sp.

Agrion. *Nigro-æneum, capite robusto puncto rotundo utrinque post oculos cæruleo; prothoracis lobo postico medio erecto; thorace flavo virente, antice nigro-æneo, vittis duabus cæruleis; abdominis segmento* 8° *cæruleo* (10° *postice tuberculato in mare*) *alis hyalinis, pterostigmate rhomboideo fusco* (*anticis intus nigro in mare.*) — Long. circa 35; al. inf. 18; lat. al inf. 3 1/5 millim.

Esta especie es en extremo vecina del *elegans*, Vander L., de Europa, y del AGRION *Ramburii*, de Sélys,

de las Antillas. Será preciso estudiar nuevos ejemplares completos de una procedencia cierta, para conocer bien estos representantes americanos de nuestro *elegans*. Una hembra de la Nueva Orleans, que tiene la coloracion anaranjada de la variedad *rubida* de Europa (el torax anaranjado con una sola banda dorsal negra), parece diferir del *tuberculatum* por la falta del tubérculo elevado en el borde posterior del protorax.

Cuba (coleccion Serville), Campeche (coleccion Guérin-Méneville), Cayena (coleccion Serville).

AGRION RAMBURII, *de Sélys*, N. sp. — *Agrion Senegalense* (*ex Yucatan*), Ramb., nº 21 (pars). — *Agrion Ramburii*, de Sélys, *Rev. Odon.*, p. 186.

Agrion. *Mas.* — *Nigro-æneum, capite parvulo, puncto rotundo utrinque post oculos cæruleo; prothoracis lobo postico suberecto; thorace flavo-virente, antice nigro-æneo vittis duabus cæruleis; abdominis segmento* 10º *postice tuberculato; alis hyalinis, pterostigmate brevi fusco, anticis intus nigro.* — Long. 28; al. inf. 13 1/2-15; lat. al. inf. 3 1/2 millim.

Muy vecino del *Senegalense*, Ramb., de Africa. Diverso por la cabeza mas pequeña, el último segmento todo azul, el noveno negro sobre la arista dorsal solamente, y por algunos detalles de los apéndices.

Martinica (coleccion Serville), Campeche (coleccion Guérin-Méneville), Yucatan (coleccion Rambur), Vera Cruz (coleccion Guérin-Méneville).

AGRION (sub-género), *Auct.*

Alas medianas; occiput con dos manchas azules ó pálidas alargadas; abdómen mediano, azul anillado de negro bronceado, ó negro bronceado anillado de colores mas claros procedentes del azul ó del verdoso.

AGRION DOUBLEDAYI. — De Sélys, *Rev. des Odon.*, p. 209.

Agrion. *Azureum* (*mas.*) *aut pallide rufulum* (*fœmina*) *capite supra æneo linea occipitali transversa interrupta azurea; thorace antice æneo vittis duabus azureis; alis hyalinis pterostigmate mediocri fusco.* — Long. 30-31; al. inf. 17-18; lat. al. inf. 3 1/2 millim.

Mas. — *Abdominis segmentis nigro annulatis,* 7º *nigro,* 8º, 9º, 10º *cæruleis; appendiculis superioribus inferiores æquantibus.*

Fœmina. — *Abdomine supra nigro-æneo incisuris flavis; segmento* 8º *infra spina minuta instructo.*

Esta especie, excesivamente vecina del AGRION *cyathigerum*, Charp., de Europa, difiere por los apéndices superiores del macho, que son mas largos, y por la raya transversa del occiput, que es mas delgada, sobre todo en la hembra (veáse el artículo de la *Revista de los Odonates*, citada antes).

Cuba, segun un macho de la coleccion Latreille. Muy comun en los Estados Unidos.

ANOMALAGRION (sub-género), *de Sélys*.

Este grupo parece vecino de los *Ischnura* bajo el aspecto del tamaño y de la coloracion; pero se distingue por el carácter, hasta aquí único en los Odonates, de tener el pterostigma no contiguo al lado de las alas superiores. Este órgano está separado por una celda en el macho. La hembra no presenta esta anomalía.

AGRION HASTATUM. — Say, *Journ. Acad. Philad.*, vol. VIII, p. 38, nº 2. —*Agrion anomalum*, Ramb, nº 31.

Agrion. *Mas. — Pallide rufo-flavescens, capite supra et thorace antice æneis, linea humerali rufa; abdomine maculis hastatis nigro-æneis, segmento ultimo cornu furcato gracili erecto instructo; alis hyalinis, pterostigmate anticarum rufo marginem costalem non tangente, posticarum normali minore nigro.*

Fœmina. — Livide flavescens, capite supra et thorace antice nigro-æneis, vitta humerali flavescente; abdomine supra nigro-æneo, segmento ultimo vix carinato reflexo; alis hyalinis, pterostigmate normali rhomboideo pallide fusco. — Long. 20-24; al. inf. 9 1/2; lat. al. inf. 2 1/2-3 millim.

Var. fœm. *Occipite et segmentis 3, 4, 5 abdominis pallide rufis.*

Me ha sido imposible hallar diferencia entre el tipo de Cuba y los ejemplares de la América meridional. Lo mismo sucede con los de la América septentrional, á juzgar por la buena descripcion dada por Say.

Cuba (coleccion Guérin-Méneville y Latreille), Indiana, en agosto en los prados (Say). — Merida, en Venezuela.

PROTONEVRA, *de Sélys*, N. G. (*Agrion*, auct.).

Alas alzadas en el reposo. Pterostigma romboidal casi del tamaño de las otras alas; casi todas tetrágonas. Cuadrilátero regular, largo. Primer sector del triángulo, terminando bajo el nodus; el segundo sector reducido á una vena, perpendicular debajo del cuadrilátero. El nervio postcostal y el borde posterior, solo forman una vena, de suerte que entre este borde y el cuadrilátero solo existe una sola y larga celda.

Este subgénero, notable y reducido, pertenece á un gran género en el cual solo coloco que las especies del *Argya* de Rambur, en las cuales el segundo sector del triángulo y el nervio postcostal, presentan una sencillez extremada.

PROTONEVRA CAPILLARIS, *Ramb.* — *Agrion capillare*, Ramb., nº 30.

Protonevra. *Mas.— Gracillimum, thorace cyaneo. supra atro violaceo; abdomine capillari atro violaceo; 3º segmento longissimo macula magna pallide viridi azurea; alis longis angustissimis hyalinis, pterostigmate atro subquadrato.* — Long. circa 20; al. inf. 17; lat. al. sup. 2 1/2 millim.

La reticulacion es mas simple y las alas mas estrechas que en las otras especies de este género que se hallan en la América meridional tropical.

Cuba (coleccion Guérin-Meneville), segun un macho único cuya cabeza y el extremo del abdómen faltan.

A continuacion del trabajo de M. de Selys-Longchamps, vamos á insertar la indicacion de algunos Nevropteros de Cuba, descritos en nuestras colecciones. Esta parte de la obra permanece incompleta, porque nadie ha buscado despues, estos insectos en la isla de Cuba. Esperamos que nuestro sabio amigo D. Felipe Poey llenará esta laguna en las excelentes Memorias que ha empesado á publicar sobre la historia natural de aquella isla, que ya le debe tan buenas y útiles observaciones.

TERMES, *Lin.*

TERMES RIPERTII. — Ramb., *Hist. nat. des Ins. Névropt.*, p. 308.

Algo mas de 3 centimetros de abertura entre las alas. Cuerpo pequeño, de un color ferrugineo obscuro por encima. Cabeza negra, rubia en la parte anterior, con una depresion sobre la mitad de la frente; antenas amarillas, con el segundo artículo no mayor que el siguiente; ojos gruesos, salientes, negros. Protorax algo mas que semicircular, enteramente redondeado posteriormente, con el borde anterior algo levantado, y una estría hundida cerca de este, matizado de moreno. La parte superior del abdómen morenuzca; lo inferior del cuerpo y las patas de un rubio ferruginoso. Alas mas de dos veces tan largas como el cuerpo, de un rubio algo ceniciento, mas rubias en el borde costal, donde los dos nervios, que son de un rubio algo obscuro, están separados por una línea de un blanco amarillento; una línea semejante sobre la mitad del ala menos marcada, desapareciendo en la extremidad, bien sensible en la base.

Esta especie fué dada á M. Rambur, como procedente de la Habana.

ULULA, *Ramb.*

ULULA SENEX, *Burm.* — *Ascalaphus senex*, Burm., *Handb. der entom.*, t. II, p. 1001.

Ulula. *Luteo-fusca, abdomine obscuriori, thorace capiteque cinereo hirto; antennis longitudine corporis, nigris, clava in apice albida; alis hyalinis, stigmatibus fuscis.* — Long. 21 millim.

M. Burmeister la recibió de la Isla de Cuba y de varias Antillas. M. Rambur dice que es comun en el mediodia de la América septentrional.

ULULA MICROCEPHALA, *Ramb.*

Del tamaño del Ascalaphus *longicornis*, de un rubio algo obscuro. Cabeza muy chica; pelos de la faz blancuzcos, los de la frente algo morenuzcos en la extremidad, los del cuerpo de un blanco gris; antenas amarillas, finamente anilladas de negro, con la maza algo obscura. Torax rubio, algo variado de negruzco. Alas estrechas, con los bordes casi paralelos, lisos, brillantes, con la red muy marcada, de un rubio pálido, el tercer nervio mas obscuro; pterostigma algo rubio. Patas rubias, los tarsos algo anillados de moreno.

M. Rambur recibió esta especie de la Habana.

LEPIDOPTEROS

Al encargarme, M. Guérin-Méneville, la determinacion de las especies de Lepidopteros de la Fauna Cubana, me remitió un paquete de notas entre las cuales hallé un trabajo ya concluido por M. Al. Lefebvre, que debia haber formado esta parte de la obra. Pero este entomólogo, en lugar de concretarse á las especies cubanas, creyó deber extenderse comprendiendo las de todas las Antillas. De todos modos, este trabajo preliminar de M. Lefebvre me fué de mucho auxilio, puesto que, para ejecutar el mio, no he tenido mas que eliminar, por decirlo así, todas las especies que no eran cubanas y añadir las que despues del año de 1838 habian sido descritas por los autores ó descubiertas por los viageros.

Al aceptar la redaccion de los Lepidopteros de la presente obra, no es mi ánimo dar á conocer todas las especies de la Isla de Cuba, de esa reina de las Antillas; lo que ofrezco á los lepidopteréfilos es mas bien una indicacion de la riqueza de aquel pais, en este órden de los insectos, que un *especies* completo de lo que la Isla posee.

Ademas de los Lepidopteros recogidos por D. Ramon de la Sagra, debo citar, entre las colecciones donde he podido enriquecer mi trabajo, la del Museo de Historia natural de Paris, que puso á mi disposicion el profesor M. Milne-Edwards, con su habitual complacencia. Citaré tambien las colecciones del doctor Boisduval y de M. Guérin-Méneville, que suministrándome especies muy curiosas bajo el punto de vista de la geografía entomológica, me demonstraron cuan mixta es la Fauna Cubana. Ruego a estos diversos sabios que admitan mis sinceras gracias por sus interesantes comunicaciones, sin las cuales mi trabajo hubiera sido demasiado incompleto.

H. Lucas.

Advertencia. Para comprender bien estas indicaciones preliminares de M. Lucas, conviene decir que cuando distribuimos entre varios sábios colaboradores los objetos y las notas que habiamos reunido en la Isla de Cuba, confiamos los *Lepidopteros* al distinguido y justamente celebre en esta seccion de la entomología, M. Lefebvre. Esto fué a los principios de la publicacion, que diversas causas, todas independientes de nuestra voluntad y superiores a nuestros esfuerzos para evitarlas, prolongaron mucho mas tiempo del que habiamos imaginado. Durante tan largo periodo, los Lepidopteros que habiamos recogido y entre los cuales habia muchas especies crepusculares y nocturnas sumamente delicadas, estuvieron algunos años olvidadas, esperando que les llegase su turno para ser publicadas. El trabajo general que emprendio M. Lefebvre, y al cual se refiere M. Lucas, debió ser hecho despues del periodo á que nos referimos, durante el cual, y segun una carta que nos escribio el primero, al devolverlos nuestra coleccion, esta habia sido en gran parte devorada por los insectos. Entonces fué cuando M. Guerin-Méneville tomó a su cargo la determinacion de las clases que contienen este volúmen; trabajo que duro mucho tiempo por causa ya de ocupaciones asiduas de nuestro laborioso amigo, ya por repetidas interrupciones que sufrió la obra. Por último, y cuando la publicacion seguia con cierta regularidad, una nueva y grave ocupacion de M. Guérin-Méneville le obligó á eliminar, de la tarea que habia tomado a su cargo, el órden de los Lepidopteros, que confió á M. Lucas, cuyos trabajos le han señalado un lugar distinguido en la entomología.

Las vicisitudes dichas y que alcanzaron tambien á otras séries de nuestras colecciones, como fueron los Peces, los Radiarios, etc., nos hicieron perder un gran número de individuos, lo cual disminuye, desgraciadamente, el valor de nuestras investigaciones en la Isla de Cuba : resultado tanto mas triste, cuanto que pudo ser evitado, si los enemigos que ha tenido esta publicacion no hubiesen podido influir directamente en paralizarla tantas veces, comprometiendo gravemente la reputacion y los intereses del autor.

París, 9 de [illegible] de 1856.

Ramon de la Sagra.

LEPIDOPTEROS.

Mandíbulas rudimentarias Quijadas bajo la forma de redes muy laxas, llevando un palpo extremadamente pequeño. Cuatro alas recubiertas, tanto por encima como por debajo, de escamillas coloreadas muy apretadas y chicas, semejantes á un polvillo, y que se desprenden al menor contacto, ofreciendo matices variados por lo comun muy vivos y brillantes, á veces metálicos. Metamórfosis completas. Larvas viviendo casi todas de sustancias vegetales.

PRIMERA SECCION. ACHALINOPTEROS.

DIURNA, *Auct.*

Alas desprovistas de freno para sostenerlas. Antenas siempre hinchadas en maza hacia la extremidad.

TRIBU DE LOS PAPILIONIDES.

Patas anteriores propias para la marcha. Palpos cortos, no excediendo de los ojos, enteramente provistos de escamas. Antenas terminadas por una maza alargada. Patas muticas. Larvas robustas, subcilíndricas, con el segmento protoracico provisto de dos tentaculos retractiles. Crisalidas adheridas por la cola ó por uno ó varios lazos transversales

PAPILIO. — Fabr., *in* Illiger, *Syst. Gloss.*, t. VI, p. 279; — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 183; — Doubled. y Hewits., *Genera Diurn. of Lepidopt.*, vol. I, p. 5.

PAPILIO ANDRÆMON. – Hubn., *Samml. Exot. Schmett.*, fig. 1 á 2; Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 345, n. 183.

Papilio. — *Alis fusco-obscuris, vitta lutea ex margine interno posticarum ad apicem anticarum ascendente; posticis valde dentatis et caudatis, lunulis minutis marginalibus luteis, macula anali nigra arcu rubro superciliоque cæruleo separata.* — Entre alas (macho) 83; (hembra) 100 millim.

El P. *Andræmon* no es raro en la Isla de Cuba, y hasta ahora parece ser peculiar de ella. Por su porte y su dibujo, es algo vecino de la P. *Machaonides*. Segun el señor Sagra, la larva vive, como otras muchas especies del género, sobre las hojas del limonero.

PAPILIO PALAMEDES. — Drury, *Ins.*, I, tab. XIX, fig. 1 á 2. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 146, pl. 93, fig. A. B. — Poey, *Memorias sobre la historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 197, nº 12. — *Papilio Chalcas*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 30, nº 80. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 59, nº 92. — Boisd. y Leconte, *Iconogr. des Lépidopt. de l'Amér. sept.*, pl. 5. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 337, nº 178.

Papilio. *Alis supra nigro-fuscis : fascia maculari lunulisque marginalibus*,

luteis; posticis caudatis macula anali nigra. cæruleo-nitente pupillata: his subtus linea lutea transversali recta; maculis lunulisque marginalibus cæruleis et aurantiacis. — Entre alas 115 millim.

Esta especie cubana se halla tambien en los Estados de Georgia y Virginia, pero no en las partes mas septentrionales del continente americano. La larva vive sobre varias especies de *Laurus*. La mariposa aparece en la primavera y en el estio. Su evolucion dura de diez á quince dias, pero estos individuos del segundo nacimiento pasan el invierno en estado de crisalida.

Es fácil de coger. Habita los jardines.

PAPILIO SINON. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 425, nº 39. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 57, pl. 317, fig. C D. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 53, nº 80. — Boisd. y Leconte, *Iconogr. des Lépidopt et des Chenilles de l'Amér. sept.*, t. II, p. 11, pl. 5, fig. 1 á 2. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 268, n. 83.

Papilio. *Alis supra fusco-nigris; utrinque fasciis lunulisque marginalibus pallido luteis, lato supercilio anali sanguineo; subtus, potius fuscis nigro-venosatis: posticis valde caudatis, macula anali nigra, supercilio lineato strigaque transversali, sanguineis.* — Entre alas 80 millim.

Esta especie es bien distinta de las P. *Ajax* y *Marcellus*, por su abdómen anillado de blanco. La figura de Drury no es muy exacta; las de Cramer son mejores, aunque demasiado verdes. Este autor representa una hembra (fig. F) en la cual la raya roja de debajo de las inferiores, no existe sobre la cabeza y cerca del ángulo anal.

La especie de las Antillas la mas vecina del P. *Sinon*, es el P. *Policenes*; pero se distingue á primera vista por los anillos blancuzcos de su abdómen. En el P. *Sinon*, el nerviecillo discoidal de las dos alas está de tal modo derecho y confundido en las lineas del dibujo, que es dificil de distinguir. Este Papilio habita en la Isla de Cuba, le trajó el Señor Sagra, y se halla tambien en la Jamaica y en la Florida.

PAPILIO CELADON. — Lucas, *Revue et mag. de zool.*, 1ª decada, p. 130 (1852). — *Papilio sinon* (hembra), Cram., *Lépidopt. exot.* t. IX, p. 57, pl. 317, fig. E. F.

Papilio. *Alis anticis supra nigris, sex vittis virescentibus ornatis, prima secundaque linearibus, tertia latissima, quarta quintaque angustis, hac trans apicem cellulæ discoidalis posita, sexta maculari; infra similiter ac supra, nigro-rufescentibus; posticis ad marginem virescente-lunulatis macula anali miniata, caudaque nigra; infra albido-rufescentibus, macula miniata anguli analis angustiore; antennis nigris; abdomine nigro; lateribus albo-annulatis, infra albo, in medio longitudinaliter nigro unilineato.* — Entre alas 65 millim.

Esta especie, cuya hembra fué confundida con el P. *Sinon*, fué hallada en la isla de Cuba.

PATILIO POLYCAON. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 17, pl. 203, fig. A. B. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 33, nº 90. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 41, nº 48. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 361, nº 205. — *Papilio*

Androgeus (hembra), Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 24, pl. 16, fig. C. D. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 15, nº 43. — *Papilio Piranthus*, Cram. *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 18, pl. 204, fig. A. B. — *Papilio Laodocus*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 8, nº 23.

Papilio. *Mas. — Alis supra nigris, vitta latissima transversa, anticis fascia maculari lutea, posticis denticulatis et caudatis, lunulis marginalibus luteo-virescentibus, superciliis analibus rubris cæruleisque; subtus luteis, posticis lunulis centralibus aurantiacis.*

Fœmina. — Utrinque nigro-virescentibus : anticis vel macula obliqua lutea, vel absque illa posticis supra aliquando serie triplici lunularum virescente cærulearum, aut eodem color usque ad basim invasis; subtus lunulis similibus mari. — Entre alas 140 millim.

Es bastante comun en la Isla de Cuba, y se halla tambien en la Guyana y en el Brasil. Segun la Señorita de Mérian, la larva vive sobre las malvaceas.

PAPILIO ASTERIAS. — Drury, I, tab. II, fig. 2 á 5. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 1, nº 16. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 58, nº 91. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 332, nº 175. — *Papilio Ajax*, Clerck, *Icon.*, tab. 83, fig. 3 á 4. — *Papilio Troilus*, Smith-Abb., *Lepidopt. of Georgia*, t. I, tab. I.

Papilio. *Alis subdentatis, nigris, fasciis duabus macularibus marginalibusque flavis; posticis caudatis, antennis inter fascias cæruleis, macula anali aurantiaca. nigro pupillata.* — Entre alas (macho y hembra) 90 millim.

Esta especie cubana se halla tambien muy esparcida en las otras Antillas. Encuentrase hasta en Méjico así como en la Virginia y la Georgia y tambien sobre el continente meridional. Frecuenta los jardines y la vecindad de las habitaciones y todos los parages donde hay plantas Umbeladas. Es fácil de coger. La larva vive de muchas plantas de esta familia, como el ANETHUM *fœniculum* y el DAUCUS *carotta*. La mariposa aparece dos ó tres veces al año; las que nacen en la primavera pasaron el invierno en estado de crisalida. Las otras solo viven una quincena de dias bajo esta forma.

PAPILIO THERSITES (macho). — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 30, nº 88. — Donov., *Nat. reposit.*, pl. 24. — *Papilio Acamas* (hembra), Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 8, nº 22. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 42, nº 50.

Papilio. *Alis anticis flavis, margine exteriori interrupto posticoque nigris; subtus flavis margine nigro striga flava; posticis flavis apice nigro lunulis sex flavis; angulo anali lunula rufa; cauda nigra, immaculata; subtus flavis striga e maculis nigris lunula cærulea fœtis; margine postico tenuissime nigro sinubus flavis* (*mas.*).

Fœmina a mare differt : alis dentato-caudatis, concoloribus, fuscis; anticis fascia flava; posticis lunulis rubris, cæruleis flavisque. — Entre alas 117 a 120 millim.

Habita en las islas de Cuba y Jamaica.

PAPILIO LYCOPHRON. — Hubn., *Samml. Exot. Schmett.* — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 352, nº 194. — *Papilio Astyalus*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 62, nº 102. — *Papilio Mentor*, Dalm., *Analect. entom.*, p. 37.

Papilio. *Alis nigris, fascia latissima lutea ex margine interno posticarum usque ad apicem anticarum procedente: posticis dentatis et caudatis lunulis marginalibus luteis; macula anali nigra, arcu rubro supercilioque superata.* — Entre alas 110 millim.

Esta especie se halla abundantemente en la isla de Cuba y tambien en el Brasil.

PAPILIO THOAS. — Lin. *Mant.*, t. I, p. 536. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 108, pl. 167, fig. A. B. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 62, nº 103. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 355, nº 197.

Papilio. *Alis nigris, fascia maculari lutea ex origine marginis posticarum ad apicem anticarum ascendente, lunulis marginalibus et anticis ad costam maculis, luteis; posticis dentatis et valde caudatis, puncto anali nigro rubro maculato supercilioque cœruleo superato.* — Entre alas (macho) 100; (hembra) 150 millim.

Muy comun en la isla de Cuba, en todas las Antillas y sobre el continente. No menos abundante desde el Paraguay hasta los Estados Unidos, variando, segun las localidades, en la dimension mayor ó menor de sus manchas alares.

PAPILIO MACHAONIDES. — Esper., *Ausl. Schmett.*, pl. 45. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 344, nº 184. — *Papilio Lycoræus*, God., *Encycl. méth.*, t. IX, p. 65, nº 105. — Lucas, *Hist. nat. des Lépidopt. exot.*, p. 34, pl. 18, fig. 1.

Papilio. *Alis supra fuscis: anticis fascia sesqui-altera, posticis unica, flavis; his caudatis, lunulis rufescentibus ocelloque anali, atomis cærulescentibus adjectis; corpore flavescente dorso longitudinaliter nigricante univittato.* — Entre alas 110 millim.

Fué hallada en los alrededores de la Habana.

PAPILIO ARISTODEMUS. — Lám. XVI, fig. 2, 2*a*. — Esper, *Ausl. Schmett.*, tab. 36, fig. 2. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 357, nº 199. — *Papilio Temenes*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 65, nº 104.

Papilio. *Alis fuscis; anticis vittis macularibus luteis in crucem Sti-Andreæ dispositis; posticis dentatis et caudatis, vitta lutea lata ad basim, lunulisque marginalibus luteis in seriem sinuosam dispositis; macula anali nigra arcu rubro supercilioque cæruleo separata.* — Entre alas 110 millim.

Esta especie cubana habita tambien las otras Antillas así como en la América septentrional.

PAPILIO (LAERTIAS) OXYNIUS. — Hubner, *Samml. Exot. Schmett.* — *Papilio Augustus*, Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t I, p. 358, nº 200.

Papilio. *Alis fusco-nigris, ad marginem flavo-lunulatis, anticis vitta flava arcuata ornatis; posticis sex vel septem rubro-lunulatis : his angustis; cauda brevi, nigra, ad basim fortiter flavo-marginata; corpore ad latera rubro-aurantiaco maculato.* — Entre alas 80 millim.

Esta especie habita la isla de Cuba. Ha sido ya representada por Hubner bajo el nombre de *Oxynius*, que hemos adoptado por ser anterior al que le dió el Doctor Boisduval.

PAPILLIO PYRITHOUS. — Lám. XVI, fig. 1, 1 *a*. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 358, nº 201.

Papilio. *Alis utrinque nigris; anticis supra vitta lata pallidiori transversa, subtus fascia maculari lutea; posticis dentatis et caudatis; supra lunulis transversalibus rubris, marginalibus luteis, atomis cærulescentibus divisis; macula anali nigra, supercilio rubro.* — Entre alas 112 millim..

La hembra es por lo comun algo mayor que el macho. Habita en la isla de Cuba y se halla igualmente sobre el continente meridional, en las misiones del Paraguay.

PAPILIO VILLIERSII. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, supl., p. 810, nº 47 á 48. — Boisd. y Leconte, *Iconogr. des Lépidopt. de l'Amér. sept.*, t. I, p. 36, pl. 14. Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 325, nº 168.

Papilio. *Alis supra virescentibus, nitidis; anticis, punctis marginalibus albidis, posticis caudatis, lunulis griseo-cærulescentibus, subtus rufescentibus, maculis argenteis lunulisque marginalibus, posticis, fusco-sanguineis.* — Entre alas 100 millim.

Esta especie cubana no es frecuente en las colecciones. Hállase tambien en la Florida.

PAPILIO CAIGUANABUS. — Poey, *Memorias sobre la historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 442, pl. 15, fig. 1 á 2 (hembra), 3 á 4 (macho).

Papilio. *Mas.* — *Alis dentatis, fusco-nigris, supra anticis maculis marginalibus, posticis caudatis fascia maculari luteo-rubris; angulo anali rubro; fascia postica antrorsum punctis cæruleis obsoletis irroratis; subtus concoloribus, lunulis medio rufis.*

Fœmina. — *Maculis anticis fulvis; fascia postica albo-cærulea.* — Entre alas (macho) 90; (hembra) 94 millim.

Las manchas posteriores son en forma de media luna. Hay algunos puntos amarillos ó rojizos, segun los sexos, sobre las alas superiores, mas allá del nervio transverso discoidal. Las escotaduras son blancas en

ambos sexos. Los átomos azules son casi imperceptibles en el macho. El torax presenta algunas líneas y el abdómen algunos puntos amarillos.

Hallase en las cercanías de la Habana, sobre todo á las faldas del Morro. Esta mariposa, que es bastante rara, viene á colocarse á la vecindad del P. *Villiersii* de Godart.

PAPILIO POLYDAMAS. — Linné, *Syst. nat.*, II, p. 747, nº 12. — Fabr., *Entom. syst. em.*, t. III, part. I, p. 14, nº 42. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 33, pl. 211, fig. E. D. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 39, nº 44. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. de l'Amér. sept.*, t. I, p. 57, pl. I. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 321, nº 162.

Papilio. *Alis dentatis, nigro-virescentibus, fascia maculari ad marginem flavo-lutea; posticis, subtus, maculis marginalibus sanguineis, duabus tribusve extus argenteo circumdatis.* — Entre alas 80 á 90 millim.

Esta especie es comun en las Antillas. Se halla sobre el continente desde Georgia hasta la extremidad del Brasil. Su vuelo es rápido, se posa rara vez, y cuando se la persigue exhala un fuerte olor de almizcle.

La larva es lisa, morena, con tentáculos del mismo color. El cuerpo rayado de rojo, y sobre cada anillo se hallan cuatro manchas oculares amarillentas, con la parte anterior purpurea. Vive solitaria sobre una enredadera. (ARISTOLOCHIA *altissima*).

PAPILIO NEODAMAS. — Lucas, *Revue et mag. de zool.*, 2ª decada, p. 193, pl. x, fig. 5 (1852).

Papilio. *Alis utrinque nigro-virescentibus; anticis sinuatis, utrinque ex angulo interno vitta brevi maculari albescente; posticis dentatis; supra eadem vitta at majori potiusque albo-virescente, transversa, subtus posticis fuscescentibus, maculis marginalibus sanguineis, tribus vel duabus extus albo-notatis; excisuris albis, maculaque sanguinea ad basim rotundata; collo, pectore, femoribus lateribusque antice et postice maculis rubris.* — Entre alas 100 millim.

La larva (lám. XVI, fig. 3) es de un moreno aterciopelado, con una hilera doble de espinas rojas sobre cada anillo, y otra série de espinas finas chicas sobre las patas. La cabeza armada por delante, de dos puntas morenas, que tienen el aspecto de cuernos encorvados hácia dentro; es chica, y cuando el animal se espanta, la retira en el primer anillo que cierra un tentáculo blando y ahorquillado que hace salir cuando quiere. Esta larva vive solitaria sobre la misma Aristolochia que la de la precedente.

La crisálida (lám. XVI, fig. 3 *a*, 3 *b*), sostenida en su medio por un hilo, es verde ó de un violeto gris, con algunas manchas amarillas. Es bicornuda en su extremidad; ademas presenta una prolongacion en forma de nariz extremadamente pronunciada, y sus gibosidades terminales son tambien muy pronunciadas.

Una larva criada se transforma en crisalida hácia la mitad de agosto, y catorce dias despues sale la mariposa. Su vuelo es rápido, se posa rara vez y esparce un fuerte olor de almizcle cuando se la coge.

Esta especie es vecina de la P. *Polydamas* y *Protodamas*, y viene á colocarse en la vecindad de estas dos. Hállase entre las especies traidas por el señor Sagra, y habita tambien el Yucatan y la Guadalupe.

TRIBU DE LAS **PIERIDES**.

Patas en numero de seis, semejantes en los dos sexos, las anteriores no ofreciendo espolon en

el medio. Palpos cilíndricos con artículos distintos, herizados de pelos y finamente escamosos. Antenas alargadas, truncadas á la extremidad y terminadas en maza.

Larvas ligeramente pubescentes, adelgazadas en las dos extremidades. Crisálidas angulosas, algo comprimidas, terminadas en punta á cada extremidad.

PIERIS.

PONTIA, *Fabr.* — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 454. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 12.

PIERIS ILAIRE. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 142, nº 83. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'île de Cuba*, pl. adj. ♂ y ♀. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 491, nº 80. — *Mylothris Margarita*, Hubn., *Exot. Saml.*, t. II (el macho). — *Mylothris*, *Molpadia*, Hubn., *Züt.*, 259, 260. — *Pieris Mysia*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 143, nº 87.

Pieris. *Alis integris : Mas. : supra, albis apice margineque aliquando nigricantibus; subtus, anticis apice, posticis omnino, albo-lutescente nitentibus.*

Fœmina.—Anticis, supra albis basi et apice late margineque nigris; posticis luteis margine nigricante; subtus albo-grisescentibus ad basim anticarum late, posticarum paululum, luteis. — Entre alas (macho) 60; (hembra) 64 millim.

Los individuos que Godart ha denominado en el Museo de Historia natural, proceden del Brasil. Se vé por la sinonimia, que este autor no reconoció la hembra, puesto que constituye con ella otra especie con el nombre de *Mysia*. Su error es excusable, vista la diferencia de los dos sexos. Es preciso vivir en el mismo suelo, como el señor Poey, para asegurarse de la identidad de la especie. A veces la hembra no tiene negras las extremidades de las alas superiores, pero siempre se vé la orilla. La hembra tiene, en otros individuos, el borde de las posteriores anchamente negro y no entrecortado, como la que el señor Poey hizo figurar. Es tambien de notar que las hembras del continente tienen de ordinario las alas inferiores menos amarillas que las que habitan la isla de Cuba. Esta especie no es rara.

PIERIS EVONYMA. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 493, n. 84.

Pieris. *Magnitudo* P. Ilaire *attamen alis rotundatioribus. Alis supra albido-virescentibus marginibus fusco-rufescentibus; anticis subtus supra similibus costa apiceque flavo-subochraceis; posticis omnine flavo-ochraceis, immaculatis; capite, collo et antennis rufescentibus.* — Entre alas 60 millim.

El doctor Boisduval cita esta especie como cubana.

PIERIS VIRGINIA. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 141, nº 81. — Boisd. *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 494, nº 85. — *Mylothris Hemithea*, Hubn., *Züt.*, 694 á 697.

Pieris. *Habitus.* P. Monuste. *Alis albis vel albo-flavescentibus; anticis, costa fuscescente apiceque vitta fusca intus dentata; posticis immaculatis, subtus*

omnino costaque flavo-ochraceis; anticis, subtus, apice costaque flavo-ochraceis; antennis fuscis, albo-annulatis clava viridi flavescente. — Entre alas 58 millim.

Traida de la isla de Cuba por el Señor Sagra. Hállase tambien en la isla Bartelemy la variedad A Bd., mas chica y cuyos matices amarillos de la parte inferior, son mas pálidos y mas violáceos.

El doctor Boisduval piensa que la hembra pudiera bien ser el P. *Fauna* de Fabr. Da á esta especie un tamaño inferior al del P. *monuste*. Debemos creer, segun la inspeccion de muchos P. *monuste*, que este carácter no puede ser considerado como especificamente exclusivo.

PIERIS VALLEI. — Lám. XVII, fig. 1, 1 *a*. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 494, nº 86.

Pieris. *Alis integris, anticis margine externo rectis, posticis, subrotundatis; utrinque albis; supra, apice anticarum vitta marginali nigra intus dentata, usque ad costam et marginem externum producta; subtus, anticis apice, posticis præsertim fœmine, luteis; punctoque sulfureo ad basim earum.* — Entre alas (macho) 50 á 55; (hembra) 60 millim.

Esta especie cubana ha sido descrita sobre dos machos y una hembra mutilada. Segun el doctor Boisduval, seria una variedad del P. *Virginia* de las otras Antillas. Por lo demas, hasta el dia esta variedad, si lo es, solo se ha hallado en las cercanías de la Habana.

PIERIS JOPPE. — Lám. XVII, fig. 2, 2 *a*. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 495, nº 87.

Pieris. *Alis integris, posticis, subrotundatis; utrinque albis, subtus ad apicem anticarum et posticis, luteo-ochraceis; supra anticis, vitta brevi marginali ad apicem nigra intusque dentata.* — Entre alas (macho) 60; (hembra) 62 millim.

Esta especie fué hallada en la Isla de Cuba.

Concíbese que los caractéres asignados á ella puedan variar y existir mas pronunciados en otros individuos y comenzar así á aproximarse ya del P. *monuste* var. B. Boisduval, que se halla en Yucatan. Este autor se inclina á creer que el P. *Joppe* es solo una variedad local de esta especie. No obstante, como este Pieris no se ha hallado hasta ahora, mas que en la Isla de Cuba, creemos hacer bien dando su figura, no pudiendo decidir la cuestion por el único individuo que pudimos examinar.

M. Boisduval dá al P. *Joppe* un tamaño inferior al del P. *monuste*; pero este carácter, que pudiera creerse específico, nos parece poco notable, pues el macho que nos ha comunicado iguala cuando menos, si no excede, en la distancia entre las alas, los varios P. *monuste* machos que hemos visto de distintos paises.

PIERIS ELODIA. — Lám. XVII, fig. 3, 3 *a*. — Hubner-Geyer, *Zütrage*, nºs 853, 854; 5 cent., p. 15, nº 427. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 529, nº 134.

Pieris. *Alis integris, posticis subrotundatis, utrinque albis; supra cærulescentibus, subtus, apice anticarum posticisque flavescente-nitidis; supra, anticis, apice vitta terminali nigra, intus adversum apicem incisa, et ideo ad extremitatem dentata, subtus, posticis, punctis ad extremitatem cellulæ discoidalis nervularumque, nigris.* — Entre alas 45 millim.

Traido de la Isla de Cuba por el Señor Sagra.

Los individuos que han servido para esta descripcion son de Méjico así como los que tuvo la bondad de darnos M. Th. Roger; pero como el doctor Boisduval ha señalado este Pieris como pudiendo habitar tambien la Isla de Cuba, y que un gran número de especies mejicanas se hallan en ella, esto nos ha decidido á comprender el P. *Elodia* entre los Lepidopteros cubanos [1].

PIERIS MONUSTE. — Linné, *Syst. nat.*, t. II, p. 760, nº 80. — Fabr., *Entom syst.*, t. III, p. 189, nº 585. — God., *Encycl. méth.*, t. IX, p. 141, nº 79. — Cram., *Lépidopt,. exot.*, t. II, p. 71, pl. 144, fig. F. — *Pontia Feronia*, Stephens, *Illust. Haust.*, p. 149. — *Pieris Cleomes*, Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. de l'Amér. sept.*, t. I, p. 43, pl. 16, fig. 1 á 5. — *Pieris Suasa* (hembra), Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t, I, p. 549, nº 160.

Pieris. *Alis integris, posticis subrotundatis : albis supra, margine externo nigro-dentato, apice anticarum strigis albis (fœmina, anticis arcu discoidali nigro); subtus, albis iisdem maculis at fuscis; posticis, aliquando pallido luteis, nervis, strigis, maculisque fuscis : puncto ad basim, apiceque antennarum, luteis.* — Entre alas (macho y hembra) 60 millim.

La larva vive sobre la Cleome *pentaphylla* y probablemente sobre otras plantas vecinas. Tal vez sea la misma especie que Stoll, en su suplemento á Cramer, indica como la *Lucynda* de Cramer y de Godart.

Traida de Cuba por el Señor Sagra. Mas rara en Virgina. Poco comun en la Florida y en el Brasil

NATHALIS. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 589. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 54.

NATHALIS FELICIA. — Poey, *Memorias sobre la historia natural de Cuba*, t. I, p. 443, nº 14, pl. 18, fig. 18 á 21.

Nathalis. *Simillima* N. Iole. *Alis flavo-sulfureis, anticis ad apicem nigris, costa flavo-unilineata, margine posteriori nigro-univittato, vitta antice nigro-unipunctata, posticis margine costali omnino nigro in fœmina flavo interrupto in mare; anticarum subtus flavicante costa aurantiaca, nigro bipunctata in mare, tripunctata in fœmina, posticarum flavescente in more, flavo-virescente in fœmina ad hisbasim atomis fuscis.* — Entre alas (macho) 28; (hembra) 30 millim.

Se parece mucho á la N. *Iole*, pero no obstante difiere por caractéres bastante marcados. La faja negra del borde posterior de las primeras alas, es mas ancha que en la N. *Iole*, con su extremidad mas pronunciada que en esta especie. El borde costal de las segundas alas, en lugar de ser negruzco como en la N. *Iole*, presenta hácia su mitad, en la N. *Felicia*, un espacio amarillo bien marcado. Lo inferior de las segundas alas, en lugar de ofrecer debajo del espacio apical tres manchas negruzcas alineadas, como en la N. *Iole*, no presenta mas que dos en la N. *Felicia*, y ademas el borde costal se halla anchamente teñido de negro. En fin, lo inferior de las segundas alas, en lugar de ser de un amarillo verdoso fuertemente polvoreado de átomos negruzcos, es, por el contrario, en la N. *Felicia*, amarillo con el medio solo ofreciendo una linea en semicírculo formado de átomos negruzcos.

Esta especie se halla en las cercanías del puerto de Cardenas, en la Isla de Cuba.

[1] Esta y otras dudas de M. Lucas proceden de la destruccion de los individuos que hemos recogido en la Isla de Cuba, y cuyas indicaciones únicamente ha hallado entre las notas dadas por M. Lefebvre. Ramon de la Sagra.

CALLIDRYAS. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. 1, p. 605. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 66. — *Colias*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 10.

CALLIDRYAS GODARTIANA. — Swains., *Zool. illustr.*, 1ª série, pl. XXXIV. — *Callidryas orbis*, Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'île de Cuba*, pl. adj. — Boisd. *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 630, nº 24.

Callidryas. *Alis integerrimis rotundatis flavis; mas., supra et antice macula magna flavissima: fœmina, posticarum punctis marginalibus, anticarum puncto medio non ocellato, margine lunulisque fuscis; subtus lunulis ferrugineis, et posticis puncto gemino argenteo.* — Entre alas 65 millim.

El macho difiere de todos sus congéneres por la mancha orbicular de las alas superiores; porque en la C. *Hilaria* de Cramer y en algunas otras especies vecinas, toda la base de las cuatro alas es amarilla. La hembra difiere del C. *eubule* de Linneo y de muchas especies americanas, por el punto discoidal de las alas superiores, que es entero, en lugar de ser dividido ó semi-ocelado. Difiere de la hembra del C. *Hilaria* y de algunas otras especies orientales por las manchas negras de debajo, que no están circuladas de rojo.

La larva vive, segun el señor Poey, sobre la POINCIANA *pulcherrima* de Lin., vulgarmente llamada *Guacamaya*, en la Habana. Es verde con el vientre amarillo y todas las incisiones de un verde amarillento pálido. La crisálida es verde, navicular, con las extremidades rosadas y como nervios amarillos. El nombre de *orbis*, alude á la mancha redondeada de las alas superiores en el macho.

Esta especie se halla en la Isla de Cuba, donde es rara, sobre todo el macho. No obstante, el Señor Poey le ha criado algunas veces, así como la especie muy comun llamada C. *eubule*.

CALLIDRYAS AGARITHE. — Lám. XVII, fig. 4, 4 *a*♂, 4 *b*, 4 *c*♀. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 623, nº 16.

Callidryas. *Alis integris. Mas.: subrotundatis; supra sulfureis, apice nigrolineato, punctisque terminalibus nigris; subtus, atomis rufescentibus irroratis, punctoque discoidali anticis, unico, posticis, gemino.*

Fœmina: anticis, supra citrinis ad medium aurantiacis, apice punctisque marginalibus et discoidalibus, fuscis; subtus sulfureis, irroratis, lineis transversalibus, apice punctisque discoidalibus anticarum violaceis, posticarum argenteis. — Entre alas (macho y hembra) 68 millim.

Esta especie se parece mucho al C. *agarithe*. M. Boisduval duda hasta de que sea una especie diversa. Pero varian de tal manera todas estas especies que, á menos de conocer sus primeros estados, es imposible el precisar cosa alguna relativamente á ellas.

Ha sido traida por el Señor de la Sagra, que la cogió en las cercanías de la Habana. Tambien fué hallada en Méjico.

CALLIDRYAS EUBULE. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 764, nº 102. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 35, pl. CXX, fig. E. F. (macho). — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 92, nº 12. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 613, nº 8, pl. II, B, fig. C. y pl. II A, fig. 7.

Callidryas. *Alis integerrimis, subrotundatis, flavis, margine punctis seu linea crenata nigris : anticis supra puncto medio ocellari : singulis subtus puncto gemino argenteo* (*mas.*).

Alis integerrimis, subrotundatis, flavis : posticis subtus puncto gemino argenteo (*fœmina*). — Entre alas (macho y hembra) 75 millim.

Variedad A. La hembra de un blanco amarillo-azufroso por encima. Hubner figura esta variedad blanca como la hembra del C. *eubule*, mientras que para él son machos las hembras de fondo amarillo.

La larva, segun Stoll y M. Lacordaire, es verde con pequeñas granulaciones negras y una raya lateral amarilla situada encima de las patas é inmediatamente surmontada por una raya azulada igualmente longitudinal. Vive sobre diferentes especies de Cassia. La crisálida es verde, navicular, muy hinchada en el medio.

Esta especie no es rara en la isla de Cuba, particularmente en las cercanías de la Habana.

CALLIDRYAS NELEIS. — Lám. XVII, fig. 5, 5 *a* ♂, 5 *b*, 5 *c* ♀. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 629, nº 23.

Callidryas. *Alis integris, subrotundatis. Mas.: supra, anticis extus semiluteis, intus semi-citrinis; posticis citrinis, vitta marginali brevi, lutea; subtus in utroque sexu pallescente-nitidis, parte inferiori, lutea, anticarum, excepta.*

Fœmina : supra, omnino citrinis; anticis, lato puncto discoidali et pluribus minutis marginalibus, supra fuscis, subtus violaceis; posticis subtus, puncto discoidali albo, inæqualiter geminato; anticis serie punctorum violaceorum curva. — Entre alas (macho) 57; (hembra) 65 millim.

Esta especie, cuya descripcion fué hecha sobre un macho y sobre una hembra, parece peculiar de la Isla de Cuba.

CALLIDRYAS PHILEA (macho). — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 764, nº 104. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 212, nº 662. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 117, pl. 173, fig. E. F. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 91, nº 8. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 619, n. 13.

Callidryas. *Alis subrotundatis, flavis : anticis disco, posticis extimo aurantiacis : his subtus puncto gemino argenteo; corpore flavo capite rufescente antennisque ferrugineis* (*mas.*).

Alis integerrimis, subrotundatis, dilute testaceis : anticis supra flavidis, puncto centrali marginibusque nigris : singulis subtus puncto gemino argenteo (*fœmina*). — Entre alas (macho) 90; (hembra) 83 millim.

Esta *Callidryas*, de cuya hembra Godart hizo una especie, habita en la Isla de Cuba, y se halla tambien en Venezuela, en el Brasil y en Bolivia,

CALLIDRYAS TRITE. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 763, nº 97. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 71, pl. CXLI, fig. C. D.—Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 205, nº 642.

Callidryas. *Alis integerrimis, subrotundatis, supra flavis : subtus singulis*

grisescentibus seu virescentibus, linea transversa ferruginea; antennis grisescentibus clava antice flavescente. — Entre alas 73 millim.

Esta especie, que habita en la Isla de Cuba, se halla tambien en la Guyana, en Venezuela y en el Brasil.

CALLIDRYAS THALESTRIS. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I. p. 621, nº 14. — *Colias Philea* (*var.*), God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 91, n. 8.

Callidryas. *Simillima C. Philæ; macula aurantiaca anticarum in mare maxima puncto nigro in cellula discoidali, posticis omnino aurantiacis; anticis, subtus, duobus punctis discoidalibus violaceis : his arcu cellulæ discoidalis quadri vel quinque diviso. Fœmina differt : punctis marginalibus fortiter atris.* — Entre alas 88 millim.

Habita en la Isla de Cuba. Ofrece una variedad en la cual el macho tiene la mancha de las alas superiores muy ancha, de un rojo casi sanguíneo, asi como su borde posterior. Las alas inferiores enteramente de un rojo sanguíneo. Lo inferior de las alas es poco mas ó menos como en los individuos comunes. Esta notable variedad fue hallada en el Brasil.

CALLIDRYAS EVADNE. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 98, nº 28. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 628, nº 22. — *Papilio Alcmeone*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 71, pl. CXLI, fig. E. — *Papilio Statira*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 35, pl. CXX, fig. C. D.

Callydryas. *Mas : supra anticis, extus semi-albis, intus semi-citrino-nitentibus, apice nigro-lineato; posticis citrinis, vitta marginali lata, alba; subtus omnino pallescente nitidis.*

Fœmina : supra sulphureis, puncto discoidali, apice margineque externe, rufis; subtus pallescente nitidis; linea sinuata maculari rufa; puncto discoidali anticis, violaceo-nitente, posticis, albo. — Entre alas 55 á 60 millim.

Hállase en la Isla de Cuba. Tambien tiene por patria la Guyana, el Brasil y la Colombia. Esta última region procura la variedad macho (A Boisd.), de un gris rubio y pálido por encima, y las partes amarillosas de un gris amarillento.

CALLIDRYAS LYSIDE. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 98, nº 30. — Poey, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 442. — *Terias Lyside*, Poey, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, pl. XV, fig. 5 á 7.

Callidryas. *Alis integerrimis, concoloribus, flavescente albidis; anticis subacuminatis, basi lutea; antennis brevibus, grisescentibus, clava antice ferruginea.* — Entre alas 46 millim.

Segun el señor Poey, esta especie habita en la isla de Cuba. Primitivamente fué descrita por Godart, que ignoraba su patria. Hace notar tambien que esta *Callidryas* no se halla mencionada por el doctor Boisduval en su *Species general de los Lepidopteros.*

GONEPTERIX. — Leach., *Edinb. encycl.*, t. IX, p. 128. — Doubl. y Hewits., *Genera diurn. of Lepidopt.*, vol. I, p. 69. — *Rhodocera*, Boisd. — *Colias*, Fabr., Latr., God.

GONEPTERIX MŒRULA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 212, nº 664. — Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, 99. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 89, nº 1. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 600, nº 1. — *Papilio Ecclipsis*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 47, pl. CXXIX, fig. A. B.

Gonopteryx. *Alis angulatis, flavis; anticis supra puncto medio atro; singulis subtus disco macula, ocellari, oblonga; corpore flavo; antennis capiteque rubescentibus.* — Entre alas 95 millim.

Esta especie, que habita la Isla de Cuba : se halla tambien en la Jamaica y en Venezuela.

TERIAS. — Swains., *Zool. illust.*, 1ª série, pl. XXII (1820). — Doubled. y Hewits., *Genera diurn. of Lepidopt.*, vol. I, p. 76. — *Xanthidia*, Boisd. y Leconte, *Hist. nat. des Lépidopt. et des Chenilles de l'Amér. sept.*, p. 48 (1833). — *Pieris* y *Colias*, Latr., God.

TERIAS GUNDLACHIA. — Poey, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 246, pl. XXIV, fig. 1 á 3.

Terias. *Hæc species differt a* P. proterpia, *cauda longiore, anticarum angulo apicali acutiore, margine saturate nigro, non minus quam in costa : posticis subtus ferruginosis, fusco reticulatis, maculis fuscis. Forsan Proterpiæ var. Mexicana*, Boisd. — Entre alas 50 millim.

Difiere de la T. *proterpia* por el ángulo apical de las alas superiores, mas agudo, por el ángulo posterior de las alas inferiores, mas prolongado, y por el color moreno del borde apical superior, que es de una intensidad igual á la del borde costal; en fin, el fondo y las reticulaciones de las manchas ferruginosas de la cara inferior, la distinguen igualmente.

Habita en el distrito de Cardenas, en la Isla de Cuba.

TERIAS NICIPPE. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 31, pl. CCX, fig. C. D. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, I, p. 208, nº 651. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 103, nº 43. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. de l'Amér. sept.*, pl. XX, fig. 1 á 5. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 655, nº 1.

Terias. *Alis integerrimis, rotundatis, supra fulvis, limbo communi nigro; anticis utrinque lunula media nigra; posticis subtus flavis, atomis maculisque ferrugineis; antennis nigris, albo annulatis, clava ferruginea; palpis flavo-squamosis; capite thoraceque nigris, flavo-pilosis; abdomine supra nigro lateribus infra squamoso-albidis.* — Entre alas 53 millim.

Esta especie se halla indicada por el señor Poey como habitante de la Isla. Hallase tambien en la Georgia, la Carolina, la Virginia y Mejico. Es la mayor del género, y, por el color y el borde de las alas, parece formar el tránsito á las verdaderas *Colias*.

La larva vive sobre las *Cassia*.

TERIAS PROTERPIA. — Fabr., *Syst. entom.*, p. 478, nº 152. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 91, nº 5. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 654, nº 2. — Geyer *in* Hubn., *Zütr. exot.*, V, fig. 803, 804.

Terias. *Alis subangulatis, fulvis; anticis supra margine exteriori nigro; omnium pagina inferiori pallidiore, posticarum maculis fuscis, obsoletis; antennis nigris, albo-annulatis; palpis thoraceque nigris, flavo-pilosis; corpore supra nigro lateribus infraque flavo.* — Entre alas (macho) 39; (hembra) 48 millim.

Segun el señor Poey, esta especie es rara en la Isla de Cuba. Hállase tambien en Santo Domingo, la Jamaica y en Méjico.

TERIAS VENUSTA. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 658, nº 8.

Terias. *Habitus* T. Nisæ; *margine anticarum angustiore minusque intus dentato; margine posticarum punctis marginalibus nigricantibus reducto; alis in utroque sexu flavo-sulphureo pallidis, posticis uno vel duobus punctis nigricantibus ut in* T. Nisa *et* Tenella *positis, lineola transversa undata, fuscescente.* — Entre alas 38 millim.

Hállase en la Isla de Cuba y habita tambien la Jamaica y Colombia.

TERIAS STYGMULA. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 661, nº 15.

Terias. *Minor quam* T. Elathea, *supra flava ut in* T. Stygma, *fimbria non ferrugineo-marginata; alis anticis posticisque infra omnino flavis, harum margine cellulæ discoidalis fusco bipunctato maculaque ferruginea ad angulum externum posita; corpore flavo; antennis fuscis, infra albidis clavaque ferruginea.* — Entre alas 28 millim.

Hasta ahora parece ser peculiar de la Isla de Cuba, donde la indicaron los señores Roger y Poey.

TERIAS EUTERPE. — Ménétr., *Nouv. mém. de la Soc. imp. des natur. de Moscou*, t. III, pl. II, fig. 4. — *Terias Tymetus*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, supl., p. 814, nºs 56 y 57. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 662, nº 17.

Terias. *Habitus* T. Lisæ *sed minor; alis flavo-sulphureis, margine nigro, intus sinuato, ad apicem anticarum dilatato et acuto ad angulum analem; anticis puncto nigro præ cellulam discoidalem posito; anticis subtus flavis, puncto centrali nigro, margine interno pallidiore apiceque rufescente trimaculato; posticis*

subtus flavis, duobus punctis discoidalibus nigricantibus notatis; fimbria rubescente, integra (*mas.*).

Fœmina a mare differt : alis flavo-sulphureo-pallidis vel albicantibus, margine posticarum attenuato, hoc ad angulum analem lineolis nigricantibus suppleto. — Entre alas 28 millim.

Hállase en la isla de Cuba. No se habia hallado hasta ahora mas que en Santo Domingo.

TERIAS DINA. — Poëy, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba*, pl. adj. hem. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 666. nº 21. — Geyer *in* Hubn., *Zütr. Exot. Schmett.*, V, p. 37, f. 951, 952.

Terias. *Alis rotundatis, integerrimis, flavis; anticarum supra apice fusco, posticarum aurantiaco; subtus punctis lunulisque fuscis; antennis nigris, flavo-subannulatis; palpis flavo-squamosis; capice thoraceque nigris, flavo-pilosis; corpore supra nigro lateribus infraque flavo.*

Mas minor quam fœmina, fimbria minus lata. — Entre alas (macho) 37; (hembra) 46 millim.

Esta especie, que habita en la isla de Cuba, es muy comun allí en la costa del norte, en los prados y á las orillas de los bosques bajos, donde parece complacerse. Su vuelo es bajo y desigual; sus movimientos son ligeros sin ser rápidos. Habita tambien en la Jamaica.

TERIAS CITRINA. — Poëy, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 247, nº 6, pl. XVIII, fig. 4 á 7.

Terias. *Proxima* T. Dinæ, *sed minor et fœmina subtus distincta; alis rotundatis, integerrimis, flavis, anticarum supra apice nigro, posticarum subaurantiaco; infra punctis lunulisque nigris.*

Fœmina a mare differt : apice anticarum infra fortiter nigro-marginato in medioque subviolaceo tincto; posticis supra fortiter aurantiaco-marginatis punctis lunulisque infra violaceis. — Entre alas (macho y hembra) 35 millim.

Esta especie se aproxima á la T. *Dina;* pero en esta última el macho es de un solo color por debajo, con los puntos discoidales semejantes á los de las otras especies. Habita en las cercanías de la Habana, donde parece rara.

TERIAS SULPHURINA. — Poëy, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 248, pl. XVIII, fig. 1.

Terias. *Alis rotundatis integerrimis, sulphureis; anticarum supra apice late nigro-marginato, intus dentato, posticarum nervuris ad marginem late nigris; infra anticis posticisque omnino sulphureis : his lunulis punctisque nigris, extus antice aurantiaco maculatis.* — Entre alas (macho) 30; (hembra) 35 millim.

Esta especie, que recuerda un poco la *Tenella* de Boisduval, es rara, y fue recogida en Cardenas, en la isla de Cuba.

TERIAS ELATHEA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 4, pl. XCIX, fig. C. D. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 196, nº 610. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 136, nº 58. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 664, nº 19.

Terias. *Alis rotundatis, integerrimis, margine supra nigro; anticis flavis, posticis albis : his subtus disco punctis duobus nigris; anticarum supra* (*mas.*) *margine interiori aurantiaco; corpore albo, thorace dorsoque nigricantibus; antennis nigris albo-annulatis.* — Entre alas 33 á 35 millim.

Esta *Teriade*, que no es rara en la isla de Cuba, es muy comun en Venezuela, en la Guyana, en la Jamaica, Santo Domingo y el Brasil.

TERIAS WESTWOODII. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 666, nº 22.

Terias. *Habitus* T. Dinæ, *sed major; alis integris, utrinque sulphureis, anticis, supra, vitta apice latiore, posticis linea, marginalibus nigro-fuscis; subtus, posticis, atomis fuscis in vitta intus arcuata irregulari dispositis, punctisque duobus minutissimis discoidalibus nigris; thorace nigro, flavo-piloso; antennis nigris, intus albo-punctatis; palpis pedibusque albicantibus.*—Entre alas 48 mil.

Habita en la isla de Cuba, particularmente en las cercanías de la Habana, donde fué hallada por el Señor Sagra. Hallase tambien en Mejico.

TERIAS PALMIRA. — Poëy, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 249, nº 8, pl. XXIV, fig. 4 á 6.

Terias. *Alis rotundatis, integerrimis, margine supra nigro fimbriaque alba; anticis flavis, posticis albis : his subtus disco punctis duobus nigris; anticarum supra in mare margine interiori fortiter aurantiaco; capite squamoso-albo.*
Fœmina a mare differt : alis anticis albis. — Entre alas (macho y hembra) 37 millim.

Esta especie presenta una variedad que fué descrita por el señor Poey en sus *Memorias*.
La T. *palmira* es vecina de la T. *elathea* de Cram. y Boisd. Esta tiene la faja abdominal del macho mas alargada, uniendose ordinariamente a la faja apical; el color que se halla entre la faja y el borde apical, es de un amarillo teñido de rojo. La hembra es de un palido color amarillo por encima. Lo inferior presenta puntos discoidales ordinarios y frecuentemente manchas obscuras. Debe notarse tambien que la franja es blanca asi como las escamas de la cabeza.
Habita en las cercanías de la Habana.

TERIAS EBRIOLA. — Poëy, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 250, nº 9, pl. XXIV, fig. 7 á 15.

Terias. *Simillima* T. Palmiræ; *alis rotundatis integerrimis, margine supra nigro fimbriaque rosea; anticis flavis, posticis albo-flavescentibus, margine posticarum nigro-maculato; anticarum supra in mare margine interiori auran-*

tiaco; posticarum subtus flavo-ferrugineo, fusco-irrorato fuscoque maculato; capite colloque squamoso rubris.

Fœmina a mare differt: alis anticis tantum flavicantibus, posticis flavescente-irroratis. — Entre alas (macho y hembra) 37 millim.

El señor Poëy, en sus *Memorias*, hace conocer cuatro variedades de esta especie. Es muy vecina de la T. *palmira*, de la cual difiere por el borde de las alas superiores, mas estrecho que en el macho, no presentando en la hembra mas que la mancha del ángulo externo y algunos nervios negros hácia la extremidad. Ademas, la hembra tiene el color de las alas superiores amarillo, con disminucion de intensidad desde el borde apical hasta la base y la faja abdominal; las inferiores teñidas de amarillo. Estas últimas son de un amarillo ferruginoso por debajo, cubiertas de átomos, y con una série flexuosa de manchas morenas. Los puntos discoidales son visibles en las alas inferiores, y apenas en las superiores. La franja es rosada; las escamas del cuello y de la cabeza son rojas. Se halla en las cercanías de la Habana.

TERIAS FORNSI. — Poëy, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 443, nº 13.

Terias. *Alis rotundatis, integris, supra, albido-subflavicante tinctis; anticis ad basim fusco-irroratis, marginis apicalis macula fusco-nigricante, in medio emarginata; marginis apicalis macula posticarum ad angulum anticum lata, postice interrupta; anticarum posticarumque subtus atomis flavo-virescentibus, ad angulum apicalem dense irroratis, medio anticarum albo lineola discoidali nigra, linea posticarum nigricante flexuosa.*

Fœmina a mare differt: macula anticarum angulum analem non attingente. — Entre alas (macho) 21; (hembra) 26 millim.

TERIAS GNATHENE. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 680, nº 46.

Terias. *Magnituno et habitus* T. albulæ; *alis rotundatis, utrinque albis, supra margine nigro apice anticarum latiore; subtus ad apicem et basim læviter luteis, versum apiceque puncto atomiforme, et posticis macula oblonga discoidali, fuscis; palpis pedibusque anticis roseis, antennis rubro-fuscis.* — Entre alas 30 millim.

Habita en Fernandina de Jagua y tambien se halla en Yucatan.

TERIAS BULA. — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. I, p. 680, nº 47. — *Terias Iradia*, Poëy, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 253, nº 13, pl. XVIII, fig. 14 á 17.

Terias. *Habitus* T. albulæ; *alis rotundatis, integerrimis, fimbria supra nigra; anticis posticisque albido subflavicantibus, prioribus costa rubescente; anticarum subtus albo; costa flava apice fimbriaque rubescentibus, posticarum flavo, maculis atomisque fuscis, fimbria margineque rubescentibus; palpis pedibusque rosaceis.*

Fœmine a mare differt: alis posticis supra nigro punctatis margine postico subflavicante tincto. — Entre alas (macho) 30; (hembra) 34 millim.

Esta especie habita en Cienfuegos; se halla tambien en la Cienaga de Zapata y en la sabana de Guacamaro.

TERIAS AMELIA. — Poëy, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 253, nº 12, pl. XVIII, fig. 11 á 13.

Terias. *Alis rotundatis, integerrimis, margine supra nigro fimbriaque alba punctis discoidalibus, nigris, distinctis; anticis posticisque albicante subflavescentibus; anticis subtus albicantibus costa apiceque flavis, posticis flavis maculis atomisque fuscis.*

Fœmina a mare differt : alis posticis omnino albicante subflavescentibus. — Entre alas (macho y hembra) 37 millim.

Esta especie recuerda un poco la T. *mana* de M. Boisduval. Es comun en las cercanías de la Cienaga de Zapata.

TERIAS ALBINA. — Poëy, *Memorias sobre la Historia natural de la isla de Cuba*, t. I, p. 251, nº 10, pl. XXIV, fig. 14 á 16.

Terias. *Alis rotundatis, integerrimis, margine supra nigro fimbriaque alba; anticis posticisque albis, illis ad basim fortiter nigro-irroratis; anticis subtus flavicantibus posticis vero nigro-irroratis.* — Entre alas (macho y hembra) 37 millim.

Esta especie presenta dos variedades que han sido descritas por el señor Poey en el tomo I de sus *Memorias*, p. 251.

La T. *albina*, segun este entomólogo, es una especie muy rara en la Isla de Cuba; su color blanco es de un tono mas decidido, que no permite confundirla con la de las hembras de las T. *palmira* y *ebriola*. La T. *atala*, que M. Boisduval describe en su *Species général des Lépidopt.*, p. 682, ofrece los caractéres de la T. *albina*; pero, segun el señor Poey, no son los de la T. *albula* de Cramer, pl. XXVII, fig. E, y hay que conformarse á lo que dice este autor, que tiene el derecho de prioridad. La T. *agave* de Cramer, pl. XX, fig. H, I, es mucho mas vecina; pero difiere todavía por la bordadura negra de las alas inferiores, menos ensanchada en el borde externo, y los puntos discoidales bien visibles, sobre un fondo enteramente blanco. Segun M. Boisduval, tiene ademas el borde de las alas inferiores teñido de amarillo y frecuentemente una bordadura negra; ademas manchas y puntos discoidales por debajo. Hállase en las cercanías de la Habana.

TERIAS LUCINA. — Poëy, *Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba*, t. I, p. 252, nº 11, pl. XVIII, fig. 8 á 10.

Terias. *Alis rotundatis, integris, apice supra nigro fimbriaque alba; anticis posticisque albis, illis transversim nigricante bivittatis; anticis subtus ad apicem flavicantibus; posticis maculis flavicantibus : his nigro irroratis.*

Fœmina a mare differt : alis anticis supra tantum ad basim nigro-irroratis. — Entre alas (macho y hembra) 32 millim.

Hállase en las cercanías de la Habana.

TERIAS ARABELLA, *Lefebvre*. — Lám. XVI, fig. 5, 5 *a*.

Terias. *Alis rotundatis utrinque albis, supra ad basim late solummodo in mare*

ad marginem internum griseis; macula apicali lata, nigra; subtus maculis lutescentibus atomis rufis adspersis, una ad apicem anticarum, pluribus versum marginem posticarum; punctis binis minutissimis discoidalibus nigris. — Entre alas (macho) 32; (hembra) 30 millim.

La hembra es semejante al macho, no obstante que las primeras alas no tienen por encima la banda gris sobre el nervio submediano, y que, por debajo, la base y el vértice de las primeras alas presenta un ligero matiz amarillo verdoso. Habita en Fernandina de Jagua.

Tribu de las **AGERONIDES**.

Palpos contiguos, ascendentes. Borde abdominal de las alas inferiores, muy desenvuelto. Celdilla discoidal cerrada. Patas en número de seis en ambos sexos, con los ganchos de los tarsos algo bífidos. Larvas alargadas provistas de prolongaciones espinosas. Crisálidas muy angulosas.

AGERONIDÆ. — Doubled y Hewits, *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 81. — *Peridromia* y *Amphiclora*, Boisd., Blanch. — *Nymphalis*, God.

AGERONIA FERONIA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 770, nº 140. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 146, pl. 192, fig. E, F. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 226, nº 710. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 428, nº 247.

Ageronia. *Alis subdentatis, supra fuscis, caracteribus cœrulescentibus strigaque ocellorum iride simplici; corpore supra fusco, infra griseo, antennis nigris.* — Entre alas 80 millim.

Esta especie, que tiene el aspecto y el tamaño de la A. *amphinome*, fué hallada recientemente. Hállase con frecuencia en Méjico, en Veracruz y en el Brasil. Godart ha notado dos individuos machos en los cuales todo el color gris de debajo de las segundas alas se halla reemplazado por el amarillo de ocre obscuro.

AGERONIA AMPHINOME. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 779, nº 176. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 85, pl. 54, fig. E, F. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 131, nº 131. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 427, nº 246.

Ageronia. *Alis subdentatis, supra nigris, caracteribus cœruleo-virescentibus; anticis utrinque fascia alba repanda; posticis subtus rubro radiatis; corpore supra nigro, omnino viridi-cœrulescente maculato, infra griseo pectoreque rubescente; antennis nigris.* — Entre alas 90 millim.

Ha sido cogida en la Isla de Cuba, y ordinariamente se halla en Venezuela, en la Guyana y en el Brasil. La larva y la crisálida fueron representadas por la Señorita Merian, *Surin. Ins.*, pl. VIII. Vive sobre el Jasminum *indicum*.

AGERONIA ARETHUSA. — Cram., *Lépidopt.*, t. I, p. 122, pl. 77, fig. E, F. (macho). — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 42, nº 130 (macho). — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 447, nº 245 (macho). — *Papilio Laodamia*, Cram., *Lépidopt.*

exot., t. II, p. 49, pl. 130, fig. A (hembra). — Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, 42 (hembra).

Ageronia. *Alis integris, supra nitide atris, virescenti-cœruleo multimaculatis; posticis subtus punctis baseos angulique ani rubris* (*Fœminæ alis prioribus fascia alba haud repanda*); *corpore supra nigro, omnino virescenti cœruleo multimaculato, infra fusco pectore rubro signato.* — Entre alas 73 millim.

Esta especie, que hasta ahora habia sido indicada como de Méjico, Venezuela, la Guyana, el Brasil y Bolivia, se halla tambien en la Isla de Cuba. Fabricius, segun Godart, solo ha descrito el macho de este Lepidoptero. Cramer y Herbst han conocido los dos sexos, pero hicieran de la hembra una especie separada bajo el nombre de *Laodamia*. Hay machos cuya parte inferior de las segundas alas, carece de manchas rojas en el borde interno.

Tribu de las DANAIDES.

DANAIDÆ. — Latr., *Règn. anim. de Cuv.*, *Ins.*, t. IV, p. 378. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 89.

Patas del primer par imperfectas, las siguientes robustas, alargadas. Palpos divergentes, alzados, no excediendo de la frente. Antenas gradualmente terminadas en maza.

DANAIS BERENICE. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 22, pl. 205, fig. E, F. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 134, pl. 39, fig. 1 á 2. — *Papilio Erippus*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 49, nº 152. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 186, n. 33. — *Papilio Gilippus*, Smith Abb., *Lepidopt. Ins. of Georgia*, I, pl. 7.

Danais. *Alis dilute castaneis, margine exteriori nigro; anticis utrinque ad apicem albo-punctatis; posticis subtus nigro-venosis, disco limboque punctatis albis; thorace pectoreque nigris, albo-punctatis; abdomine supra fuscescente infra cinereo; antennis pedibusque nigris.* — Entre alas 100 millim.

Esta especie, que habita la Isla de Cuba, se halla tambien en el Brasil y en Georgia. La larva vive sobre la ASCLEPIAS *Curassavica*.

DANAIS CLEOTHERA. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 182, n. 31 — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, p. 91, pl. 12, fig. 2.

Danais. *Alis subrepandis, fulvis, limbo posteriori nigro punctorum alborum serie duplici; anticis utrinque ad costam saturatioribus; posticis infra venis dilatato-nigris; corpore fulvo, supra nigro maculato; thorace nigro, albo maculato; antennis nigris.* — Entre alas 87 millim.

Esta especie, señalada hasta ahora como de Haiti, Honduras y Venezuela, se halla tambien en la Isla de Cuba. Fué sin duda por error que Godart indica la Isla de Timor, como patria de esta Danaide.

DANAIS ERIPPUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 4, pl. 3, fig. A, B. — *Papilio Plexippus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 24, pl. 206, fig. E, F. — *Papilio Archippus*, Fabr., *Ent. syst.*, t. III, p. 49, nº 150. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 184, nº 28.

Danais. *Alis subrepandis, fulvis, venis limboque posteriori albido punctato-nigris; anticis apice nigro maculis fulvis; corpore nigro, thorace pectoreque albo flavicante punctatis; abdomine supra longitudinaliter grisescente-lineato; antennis nigris pedibus nigro-cyanescentibus.* — Entre alas 105 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, y habita tambien el Brasil y la Virginia. La larva es blancuzca, con fajas amarillas y rayas negras transversales. Tiene dos tentáculos negros, ahorquillados, el uno hácia el cuello, el otro hácia la parte anal. Sus patas son tambien negras. Se alimenta de hojas de Asclepias *Curassavica*. La crisálida es obtusa, de un verde pálido con manchas doradas. Se suspende perpendicularmente por la cola á los bordes de las hojas. El insecto perfecto sale al cabo de quince dias y aparece en mayo.

DANAIS CLEOPHILE. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 185, nº 32. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, p. 91, pl. 12, fig. 3.

Danais. *Alis subrepandis, fulvis; omnium limbo anticarumque apice nigris flavo-punctatis; posticis subtus venis nigris dilatatis albido late marginatis; corpore nigro, capite pectoreque flavo-punctatis lateribus abdominis utrinque longitudinaliter grisescente-lineatis; antennis nigris.* — Entre alas 60 millim.

Tribu de las HELICONIDEAS.

Cabeza ancha; palpos labiales separados en la base, alzados, mas largos que la cabeza, distintamente triarticulados. Patas del primer par imperfectas, mas desenvueltas en las hembras que en los machos. Patas del segundo y tercer par casi siempre mas desenvueltas; uñas simples. Abdómen alargado, delgado. Crisálidas lisas, suspendidas por la parte posterior.

TITHOREA. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 99. — *Heliconia*, Latr., God. — *Mechanitis*, Fabr.

TITHOREA MEGARA. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 223, nº 59. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, p. 100, pl. 14, fig. 2.

Tithorea. *Alis denticulatis, nigris; anticis elongato-trigonis, basi fasciis duabus longitudinalibus, apice totidem transversis, rufescenti-flavis; posticis ovatis, disco-rufescenti flavo fasciaque nigra, transversa, media, extrorsum crenata; singulis subtus punctis marginalibus albis; corpore cinereo, lateribus thoracis ferrugineis pectore ventreque flavescentibus; antennis rufescentibus ad basim obscuris.* — Entre alas 90 á 95 millim.

Habita en la Isla de Cuba y se halla tambien en las otras Antillas y en Para.

HELICONIA. — Latr., *Règn. anim. de Cuv.*, t. IV, p. 378. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 101. — *Mechanitis*, Fabr.

HELICONIA CHARITONIA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, 757, n° 65. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 170, n° 528. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 145, pl. 191, fig. F. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 210, n° 22.

Heliconia. *Alis oblongis, nigris; anticis fasciis tribus, posticis duabus sulphureis; his subrepandis infraque ad marginem internum punctis quatuor sanguineis, geminatis; corpore nigro, capite thorace flavo-punctatis lateribus abdominis pectorisque flavo-lineatis; antennis nigris.*— Entre alas 90 á 95 millim.

Habita en la Isla de Cuba. Hállase tambien en las otras Antillas y en Méjico, pero es mas rara que en este punto y en Georgia. Segun Godart, se estenderia hasta la América meridional.

HELICONIA SAPHO. — Drury, Westw., *Illustr. of exot. Ent.*, t. III, p. 53, p. 38, fig. 4. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 165, n° 54. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 203, n° 2.

Helicona. *Alis oblongis, integerrimis, supra, atro-cœruleis, infra nigris; anticis utrinque fascia transversa bifidaque, posticis margine exteriori, abis; his subtus basi sanguineo radiatis; corpore nigro pectore albo-punctato; antennis nigris.* — Entre alas 85 millim.

Esta especie cubana se halla tambien en la Jamaica.

LYCORŒA. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lépidopt.*, vol. I, p. 105 *Heliconius*, Latr., God.

LYCORŒA CERES. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 141, pl. 90, fig. A. — *Heliconius Eva*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 222, n. 57.

Lycorœa. *Alis oblongis, concoloribus, atris; anticis integerrimis, basi fasciis duabus longitudinalibus fulvis, medio fascia angulataque, apice striga maculari ochraceis; posticis denticulatis, punctorum alborum serie marginali; corpore cinereo-nigricante lateribus thoracis flavo-punctatis abdominisque longitudinaliter flavo unilineatis; capite pectoreque albo punctatis; antennis nigris.* — Entre alas 100 millim.

Esta Lycorœa, indicada como del Brasil y de la Guyana, resulta ser tambien de Cuba

LYCORŒA HALIA. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*

Lycorœa. *Alis oblongis, integerrimis, concoloribus, atris; anticis basi fulvo striatis apice maculatis; posticis disco fulvo fascia atra.*—Entre alas 90 millim.

Indicada como peculiar de la Guyana, resulta tambien especie cubana.
? Será, tal vez, una variedad de la Heliconia *Eva*?

Tribu de las ACROIDEAS.

Cuerpo poco alargado. Palpos cortos, hinchados, teniendo su segundo artículo muy grande, vesiculoso; el último muy chico. Antenas alargadas, terminadas bruscamente en maza. Alas alargadas, subovales, las superiores cortadas oblicuamente. Patas del primer par delgadas, bastante largas; las del segundo y tercer par, cortas.

ACRŒA. — Fabr., *in Illiger, Syst. Gloss.*, t. IV, p. 28, nº 26. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 137.

ACRŒA THALIA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 757, nº 67. — Fabr., *Entom. syst.*, p. 176, nº 547. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 240, nº 33. — *Papilio Pyrrha*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 176, nº 547.

Acrœa. *Alis oblongis, integerrimis; anticis utrinque fuscis, maculis baseos longitudinalibus fasciaque apicis transversa ochraceis; posticis supra ferrugineis, limbo exteriori lineisque radiantibus fuscis; corpore supra nigricante, infra griseo-flavescente longitudinaliterque nigro-bilineato; thorace antice flavo bipunctato; antennis nigris.* — Entre alas 55 millim.

Esta especie, que aun no habia sido indicada mas que como habitante de la Guyana y del Brasil, resulta ser tambien cubana. Fabricius no se acordó sin duda de que poseia esta especie bajo el nombre de *Thalia*, cuando la reproduce con el de *Pyrrha*.

Entre los machos, se hallan individuos que tienen las dos manchas de la base y del medio de las alas superiores de un pardo bastante vivo; otros tienen, al mismo tiempo, la banda trasversal del vértice de estas alas algo rojizo. Stoll conoció la larva y la crisálida de esta especie y las ha representado en su *Suppl. à Cramer*, pl. 1, fig. 6 A, la larva, y fig. 6 B, la crisálida.

Tribu de las NYMPHALIDEAS.

Palpos aproximados, mas ó menos ascendentes; alas con su borde abdominal formando una gotera muy pronunciada, para recibir el abdomen, que ocultan enteramente durante el reposo; su celda discoidal casi siempre abierta. La larva con la piel arrugada, punteada, cilindrica, espinosa sobre la cabeza, ó cubierta de eminencias carnosas ó espinosas en toda su longitud. Crisálidas mas ó menos aquilladas.

EUEIDES. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 145. — *Heliconius Cethosia*, God.

EUEIDES CLEOBŒA. — Hubn., *Zütr.*, fig. 601 á 602.

Eueides. *Alis utrique nigris, anticis vittis duabus fulvis, antica insuper curva et ad marginem externum procedente puncto nigro notata, postica ad marginem externum recta maculisque apicalibus fulvis; posticis vittis duabus fulvis longitudinalibus extus conjunctis; subtus similibus sed nigrescentibus; posticis*

punctorum serie duplici marginali albo-cæruleorum. — Entre alas (macho) 63; (hembra) 80 millim.

Esta especie cubana se halla tambien en Veracruz y en Méjico.

EUEIDES DIANASA. — Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, II, fig. 1 á 4.

Eueides. *Alis oblongis, integerrimis, nigris; anticis margine interno lineaque longitudinali, posticis disco, fulvis; his fasciis duabus nigris, posteriore subtus maculari; illis utrinque punctorum alborum serie marginali, fascia transversa maculisque apicalibus rufescenti-flavis; thorace nigro, flavo-maculato; corpore supra nigro lateribus longitudinaliter flavo-lineatis, infra flavo.* — Entre alas (macho) 65; (hembra) 74 millim.

Esta especie se hallaba indicada como del Brasil y de Guayaquil. ¿Sera, tal vez, una variedad de la *Eueides* (HELICONIA), *Isabella* de Cramer y de Godard?

COLŒNIS. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 148. — *Cethosia*, God.

COLŒNIS DIDO. — Lin., *Amœn. Acad.*, t. 6, p. 408, nº 74. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 6, pl. 196, fig. E, F. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 246, nº 8.

Colœnis. *Alis oblongis, dentatis, supra nigris, utrinque fasciis duabus virescentibus, anteriore integra, posteriore maculari; singulis infra lunulis marginalibus nitenti-albidis, bipartitis; corpore supra nigro, infra grisescente thorace rufescente punctato.* — Entre alas 105 millim.

Esta especie se halla tambien en el Brasil y en la Guyana. La larva es verde, con una linea roja y blanca; su cuerpo esta armado de espinas, de las cuales dos caudales alargadas.

COLŒNIS DELILA. — Fabr., *Syst. entom.*, p. 510, nº 284. — Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, 32. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 224, nº 2. — *Papilio Cillene*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 38, pl. 215, fig. D, E.

Colœnis. *Alis oblongis, supra fulvis; primoribus subfalcatis, inferioribus dentatis; his lunulis marginalibus, illis lunula costali, nigris; inferioribus subtus linea baseos alba punctoque sanguineo antrorsum terminata.* — Entre alas 90 millim.

Hállase tambien en la Guyana y en la Jamaica.

COLŒNIS JULIA. — Fabr., *Syst. entom.*, p. 509, nº 281. — Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, 32. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 244, nº 1. — *Papilio Alcionea,* Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 38, pl. 205, fig. F, G.

Colœnis. *Alis oblongis, supra fulvis; primoribus subfalcatis, apice nigro macula fulva, magna, postice bifida; inferioribus dentatis, limbo exteriori nigro lunulis pallidis; his subtus linea baseos alba punctoque sanguineo antrorsum terminata; corpore fulvo, antennis nigris antice subrufescentibus.* — Entre alas 90 millim.

Hasta ahora se creia procedente solo del Brasil y de la Jamaica.

AGRAULIS. — Doubl. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 153. — *Cethosia* y *Argynnis*, God.

AGRAULIS JUNO. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 38, pl. 215, fig. B, C. — Fabr., *Spec. Ins.*, t. II, p. 112, nº 487. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 244, nº 3.

Agraulis. *Alis oblongis, dentatis, supra fulvis, limbo communi anticarumque fasciis duabus, nigris; his ad apicim angustato-productis; posticis subtus fusco flavidoque marmoratis, maculis argenteis permulteis; corpore supra fulvo, infra grisescente capite colloque albo-punctatis; antennis nigris.* — Entre alas 86 mil.

Habita la Isla de Cuba, y se la halla tambien en la Guyana y el Brasil.

AGRAULIS VANILLÆ. — Lin., *Mus. Lud. Ulric.*, p. 306. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 34, pl. 212, fig. A, B. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 262, nº 49. Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 143, pl. 42, fig. 1, 2.

Agraulis. *Alis subrotundatis, subdentatis, fulvis, nigro-maculatis; anticis supra ocello costali; posticis subtus infuscato-flavidis, maculis argenteis permultis; corpore supra fulvo; infra flavescente; capite albo punctato pectoreque argenteo-lineato; antennis nigris antice fulvis.* — Entre alas 105 millim.

Hay individuos en los cuales la base de las primeras alas es color de carmin por debajo. La larva figurada por MM. Boisduval y Leconte, pl. 42, fig 3, es cilindrica, alargada, de un amarillo pardo, con cuatro bandas longitudinales negruzcas, de las cuales las dos dorsales están menos marcadas y á veces casi enteramente borradas; está ademas provista de seis hileras de espinas negruzcas, ramosas, de las cuales dos están situadas sobre el vértice de la cabeza y algo arqueadas. Esta última está dividida en dos por una rayita blancuzca orillada de negro; las patas son negras. En algunos individuos, las fajas negras están punteadas de blancuzco. La crisálida, fig. 4, es de un moreno rubio con algunos pequeños claros mas pálidos.

Ademas de la Isla de Cuba, habita la Georgia, la Virginia y la Carolina, donde es abundante, sobre las hojas de las *Pasifloras* y particularmente sobre la P. *cærulea*. Hallase ademas en las Antillas y en toda la América del Sur.

CLOTHILDA. — Blanch., *Hist. nat. des anim. art.*, t. III, p. 440. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 155. — *Argynnis*, God.

CLOTILDA PANTHERATA. — Martyn, *Psyche*, pl. 12, fig. 27; and. pl. 14, fig. 55. — *Anicia numida*, Hubn., *Samml. exot. Schmett.* — *Argynnis Briarea*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 261, nº 16. — Blanch., *Hist. nat. des anim. art.*, t. III, p. 441.

Clothilda. *Alis subrotundatis, dentatis, supra fulvis extimumque versus nigro-maculatis: posticis infra brunneis, maculis saturatioribus albo-marginatis; corpore fulvo, antennis nigris.* — Entre alas 75 á 80 millim.

Ademas de la Isla de Cuba, habita tambien Haiti.

EUPTOIETA. — Doubl. y Hewits., *Gener. of diurn. Lépidopt.*, vol. I, p. 168. — *Argynnis*, God.

EUPTOIETA CLAUDIA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 109, pl. 69, fig. E, F. — *Argynnis columbina*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 148, nº 453. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 260, nº 12. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 153, pl. 44, fig. 1 á 2.

Euptoieta. *Alis subdentatis fulvis, nigro-maculatis; posticis subtus fasciis duabus albido-grisescentibus, transversis, altera media, altera marginali, et inter has fascias striga ocellorum fuscorum pupilla cinerea; corpore fulvo antennis nigricantibus.* — Entre alas 72 millim.

Esta especie cubana se encuentra comunmente en todo el sur de los Estados Unidos, sobre muchas especies de plantas bajas, y tambien en las Antillas, Méjico y la Guyana. Varía mucho segun las localidades. Hay individuos de un color pardo muy vivo por encima, y en los cuales la segunda raya, en zig-zag, está borrada. Hay otros donde la primera solo existe sobre las alas superiores; en fin los hay que apenas ofrecen la marca de las fajas blancuzcas trasversales sobre la cara inferior de las segundas alas. Los Señores Boisduval y Leconte, en su *Iconografía de los Lepidópteros y de las larvas de la América septentrional*, dieron en la lámina 44, fig. 3 á 4, una buena imágen de la larva y de la crisálida de esta EUPTOIETA. La larva, fig. 3, es espinosa, de un pardo rojizo, con dos fajas laterales y una série de manchas dorsales blancas. El vientre es blancuzco, con la cabeza y las patas negras; las espinas son tambien de un color negruzco, y dos de las situadas sobre el primer anillo, son mucho mas largas y están dirigidas hacia adelante como las antenas. La crisálida, fig. 4, es blanca, medianamente angulosa, sembrada de puntos y de algunas marcas negras. Sus puntas dorsales son amarillas.

ARGYNNIS. — Fabr., *in Illiger, Syst. Gloss.*, t. VI, nº 19; *Osch. Schmett. von Europa*, t. IV, p. 16. - Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 171.

ARGYNNIS MYRINA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 141, pl. 189, fig. B, C. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 145, nº 444. — God., *Encycl. méth.*, t. IX, p. 268, nº 67.

Argynnis. *Alis subrotundatis, integris, fulvis, nigro maculatis; posticis subtus*

maculis plurimis argenteis brunneo inductis, striga ocellorum fulvorum pupilla nigra; corpore rufescente antennis nigris. — Entre alas 50 millim.

No es rara en la Isla de Cuba, y habita tambien los Estados Unidos.

ARGYNNIS BELLONA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 143, nº 454. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 271, nº 33. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 164, pl. 45, fig. 5 á 6.

Argynnis. *Alis subrotundatis, integris, fulvis, nigro-maculatis; posticis subtus ad basim rufescenti-flavidis macula costali bifida, ad extimum subviolaceis ocellorum seria transversa; antennis nigro cinereoque variegatis clava fulva.* — Entre alas 45 millim.

Habita tambien en los Estados Unidos.

MELITÆA. — Fabr., *in Illiger, Syst. Gloss.*, t. VI, p. 284, nº 29. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 177. — *Argynnis*, God.

MELITÆA THAROS. — Drury-West., *Illustr. of exot Entom*, t. I, p. 39, pl. 21, fig. 5 á 6. — Cram., *Lépidopt., exot.*, t. II, p. 112, pl. 169, fig. E, F. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, pl. 170, p. 47, fig. 3, 4 y 5. — *Argynnis Tharossa*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 289, nº 61.

Melitæa. *Alis subrotundatis, integerrimis, supra fulvis, lineis plurimis transversis limboque communi nigris; posticis utrinque ad extimum striga punctorum nigrorum; corpore supra nigricante infra flavo-albicante; antennis fuscescentibus, albo annulatis clava antice fulva.* — Entre alas 44 millim.

Hay individuos en los cuales las alas superiores son negras, con algunas manchas pardas y una faja trasversal macular del mismo color. Las alas inferiores solo difieren porque las lineas basilares estan confundidas. Por debajo, las alas inferiores tienen tambien una parte de la bordadura borrada; pero lo que de ella queda es mucho mas negro que en los individuos ordinarios.

Esta especie, que habita los alrededores de la Habana, se halla abundantemente esparcida en toda la América septentrional.

MELITÆA FRISIA. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba*, pl. adj.

Melitæa. *Alis subintegris, nigris; anticis supra fulvo-maculatis, posticis fasciatis; anticis subtus fulvis, macula magna fusca; posticis pallescentibus, lineis undatis strigaque punctorum nigrorum; corpore fulvo antennis fulvescentibus.* — Entre alas 40 millim.

Esta Melitea es muy comun en la Isla de Cuba, sobre todo en la costa del norte. El insecto perfecto habita los prados y los sitios cultivados, donde vuela sobre plantas bajas, elevándose muy poco sobre el suelo. Viene á colocarse esta especie en la vecindad de las M. *tharon*, *morpheus* y *liriope*. Estas difieren

porque lo pardo domina en las unas encima, y las otras ofrecen, sobre las alas inferiores, una série de puntos negros que forman una banda continua. El matiz negro de debajo de las primeras alas, se halla tambien diversamente coloreado, y anuncia la ausencia de una mancha parda sobre la otra superficie.

MELITÆA ISMERIA. Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Am. sept.*, p. 168, pl. 46, fig. 1 á 2.

Melitæa. *Alis subdentatis, supra nigro fulvoque variis, anticis apice albo punctatis; posticis subtus fasciis albis fulvisque, serieque punctorum nigrorum; corpore fulvescente; antennis fulvescentibus, albo-annulatis.* — Entre alas 42 millim.

Traida de la Isla de Cuba por el Señor de la Sagra. Hállase tambien en la Carolina y en la Georgia. Los Señores Boisduval y Leconte dieron, en la obra citada, lám. 46, una buena figura de la larva y de la crisálida de esta especie. — La larva, fig. 3, es amarilla, con las espinas y tres rayas longitudinales negruzcas. La cabeza es negra, asi como las patas escamosas y el vientre. Las otras patas son amarillas. La crisálida es de color gris ceniciento, con algunos claros mas pálidos y los tuberculitos dorsales casi blancos.

MELITÆA PELOPS. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, pl. 19, fig. 3 á 4. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 290, nº 62.

Melitæa. *Alis subrotundatis, integerrimis, supra fulvis, nigro-reticulatis; posticis subtus carneis, fusco-undatis; corpore supra nigricante; infra grisescente thoraceque fulvo-maculato; antennis fuscescentibus.* — Entre alas 28 mill.

Esta especie, que solo habia sido indicada como de la Jamaica, resulta ahora ser tambien cubana.

EUREMA. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 192. *Vanessa* y *Nymphalis*, God.

EUREMA PAULLUS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 63, nº 196. *Hypanartia Tecmesia*, Hubn., *Samml. exot. Schmett.* — *Vanessa Paullus*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, supl., p. 819, nº 14 á 15.

Eurema. *Alis bicaudatis, supra fulvis; anticis apice nigro maculis fulvis; posticis angulo ani cærulescente.* — Entre alas 65 millim.

En la hembra, lo superior de las primeras alas es menos negro en el vértice que en los machos. Hallase tambien en las otras Antillas.

EUREMA LETHEA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 80, nº 250. — *Hypanarti Dæmonica*, Hubn., *Samml. exot. Schmett.* — *Vanessa Lethea*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, supl., p. 818, nº 13 á 14.

Eurema. *Alis subcaudatis, supra fulvis; anticis apice late nigro fascia ma-*

culisque fulvis; posticis lineis marginalibus nigris, anteriore abbreviata dilatataque. — Entre alas 55 millim.

Hállase tambien en el Brasil.

GRAPTA. — Kirby, *Fauna bor. Am.*, p. 292. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 195. — *Vanessa*, God.

GRAPTA P. INTERROGATIONIS ♀. — Fabr., *Entom. syst.*, t. V, p. 224, nos 233 y 244. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 301, nº 15. — *Papilio C. aureum.*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 28, pl. 19, fig. 1. — *Vanessa C. aureum* ♂, Boisduval y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 192, pl. 51, fig. 1, 2.

Grapta. *Alis dentatis supra fulvis vel fulvo ferrugineis nigro maculatis, anticis falcatis; posticis extus subcaudatis apice cærulescenti nigris; his subtus C. aureo integro vel interrupto notatis.* — Entre alas (macho) 52; (hembra) 62 millim.

Hállase tambien en la Virginia y Estados vecinos. Varía mucho, y si no se obtuviesen de las mismas larvas las variedades de que hablan los Señores Boisduval y Leconte, se harian fácilmente tres especies. Estos autores representaron en la lámina 51 de su citada obra, la larva y la crisálida de esta especie. La larva, fig. 3, es negra, con el cuerpo punteado y estriado de líneas blancuzcas y amarillentas; la cabeza y las patas son rojizas; las espinas negruzcas. Tiene á lo largo de las patas una raya de amarillo limon, y encima de los estigmates, otra raya del mismo color marcado con una hilera de manchas amarillas. Vive en los Estados Unidos, sobre el Tilo blanco y el Olmo americano. La crisálida es angulosa, obscura, con estrías doradas.

GRAPTA PROGNE. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 9, pl. 5, fig. E, F. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 124, nº 379. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p 304, nº 19. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 188, pl. 50, fig. 5 á 6 — *Grapta C. argenteum*, Kirby, *Fauna bor. Am.*, pl. III, fig. 6 á 7.

Grapta. *Alis dentatis supra viride fulvo-ferrugineis maculatis; anticis falcatis, posticis extus subcaudatis, his punctis marginalibus fulvis, subtus* L. albo *signatis; palpis, capite thoraceque fulvis, corpore fulvo supra fulvo-ferrugineo; antennis fulvis clava antice ferruginea.* — Entre alas 53 millim.

Hay hembras que tienen ademas á lo largo del borde marginal por debajo, lunitas verdosas lustrosas, mas ó menos pronunciadas y casi reunidas en línea contínua. Estos mismos individuos tienen lo superior de las alas menos vivo.

Esta especie es del tamaño de la GRAPTA C. *album* y parece ser intermedia entre esta y la G. L. *album* de Europa. Hállase tambien en las cercanías de Filadelfia, de Nueva York, de Indiana y en la Jamaica.

VANESSA. — Fabr., *in Illiger, Syst. Gloss.*, t. VI, p. 28, nº 12. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 198. — *Eugonea* y *Inachis*, Hubn.

VANESSA J. ALBUM. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt., et des Chen. de l'Am. sept.*, p. 185, pl. 50, fig. 1 á 2.

Vanessa. *Alis anguloso dentatis, supra pallide fulvis limbo fusco, anticis maculis quinque posticis unica nigris, singularumque macula costali alba; posticis subtus quasi* J. albo *notatis.* — Entre alas 70 millim.

Esta bella especie cubana fué hallada tambien en la América septentrional, donde remplaza la VANESSA V. *album* de Europa. Encuéntrase en las cercanías de Nueva York, de Filadelfia y de Nueva Harmony Indiana.

VANESSA MILBERTI. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 307, nº 95. — Boisduval y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 187, pl. 50, fig. 3 á 4.

Vanessa. *Alis dentatis; anticis subfalcatis, posticis extus subcaudatis; omnibus supra nigris, fascia fulva, communi. postica, lunulisque marginalibus cæruleis.* — Entre alas 48 millim.

Encuéntrase tambien en las cercanías de Filadelfia, donde vive sobre una especie de ortiga; tiene el aspecto y el tamaño de la V. *urticæ*, pero es aun mas vecina de la V. *ichnusa* de Europa.

PYRAMEIS. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 202. — *Vanessa*, Latr., God. — *Cynthia*, Fabr.

PYRAMEIS ATALANTA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 779, nº 175. — Ejusd., *Faun. Suec.*, 2ª ed., p. 279, nº 1060. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 108, nº 362. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 319, nº 54. — Ejusd., *Hist. nat. des Lépidopt. ou Papillons de France*, t. I, p. 99, pl. 6, fig. 1.

Pyrameis. *Alis subdentatis, supra nigris, fascia ignea, transversa; anticarum discoidali, incurva, in medio interrupta, posticarum marginali: his rotundatis, illis subfalcatis: corpore nigro; antennis albo nigroque annulatis clava antice flavescente.* — Entre alas 70 millim.

Esta especie, muy comun en toda la Europa, en Argelia, en el Egipto y en el Asia Menor, habita tambien en las cercanías de la Habana, donde la ha hallado el Señor D. Felipe Poey.

PYRAMEIS HUNTERA. — Fabr., *Entom. syst.*, p. 499, nº 240. — Ejusd., *Entom. syst.*, t. III, p. 104, nº 321. — *Vanessa Hunteri*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 324, nº 63. — *Papilio cardui virginiensis*, Drury-West., *Illustr. of exot. entom.*, t. I, p. 10, pl. 5, fig. 1. — *Papilio Iole*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 17, pl. 12, fig. E, F.

Pyrameis. *Alis dentatis, supra testaceo fulvis nigroque variis; anticis apice*

productis, albo-maculatis; posticis subrotundatis, infra ad basim reticulatis ad extimum ocellis duobus notatis; antennis fuscis clava antice albicante. — Entre alas (macho y hembra) 58; (hembra) 70 millim.

La larva es morenuzca, con incisiones y una línea lateral amarilla. Tiene ademas, á lo largo del lomo, dos líneas formadas por puntos alternativamente blancos y rojos. La cabeza es negra; sus espinas, del color del fondo. Vive sobre la inmortal de hojas obtusas (GNAPHALIUM *obtusifolium*). La crisálida es amarillenta, con mosquitas negruzcas. El insecto perfecto sale al cabo de quince dias, en la bella estacion del año.

Esta especie, que no es rara en las cercanías de la Habana, es muy comun en el Brasil y hasta la Georgia y mas allá, como la Carolina, la Virginia, la Florida y algunas Antillas. En resúmen es comun desde Méjico hasta el Paraguay.

PYRAMEIS CARDUI. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 774, nº 157. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 104, nº 320. — Hubn., *Samml. Europ. Schmet. Pap.*, fig. 73 á 74. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 323, nº 62. — Ejusd., *Hist. nat. des Lépidopt. ou Papill. de France*, t. I, p. 102, pl. 5, 2 *a*, fig. 2. — *Papilio carduelis*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 40, pl. 26, fig. E, F.

Pyrameis. *Alis dentatis, supra fulvis nigroque variis; anticis apice prominulis, albo-maculis; posticis subrotundatis; infra marmoratis, ad extimum striga quatuor ocellorum.* — Entre alas 72 millim.

Esta especie cubana es muy comun en toda la Europa; tiene un vuelo rápido, y no obstante se la coge fácilmente cuando se posa sobre las flores del cardo. Godart ha comparado con sumo cuidado los individuos de Europa, de los Estados Unidos, de América, de las dos extremidades del Africa y de la isla de Java sin poder hallar entre ellos la menor diferencia característica; pero dice que los individuos de la Nueva Holanda son mas chicos en un tercio y que tienen los puntos de la hilera interior de encima de las segundas alas, constantemente como ojos, á excepcion del vértice, y lo inferior de estas mismas alas un poco obscuro.

Los Señores Boisduval y Leconte han descrito la larva y la crisálida de esta especie en su citada obra, p. 179, y añaden que esta *Vanessa* es mucho mas rara en América, aunque por lo demas se halla en casi toda la extension del continente.

JUNONIA. — Doubled. y Hewits, *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 206. — *Vanessa*, Fabr., God.

JUNONIA LAVINIA (macho). — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 32, pl. 21, fig. C, D. — *Papilio Evarete* (var.), Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, pl. 18, p. 203, fig. C, D. — *Papilio Genoveva* (var.), Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 4, pl. 290, fig. E, F. — *Hamadryas decora*, Hubn., *Samml. exot. Schmett.* — *Papilio Lavinia*, Fabr., *Entom. syst.*, t. V, p. 424, nº 284 á 285. — *Papilio Flirtea*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 90, nº 281.

Junonia. *Alis dentatis, supra fuscis, singularum ocellis duobus iride lutescenti-grisea, linea rufa transversa extus adjecta; anticis subfalcatis, posticis rotundatis; corpore fusco, antennis albicantibus in fœmina, supra nigricantibus in mare.* — Entre alas 60 millim.

Esta especie presenta un gran numero de variedades en las hembras, de las cuales las mas notables son las J. *Evarete* y *Genoveva* de Cramer, cuya parte inferior de las alas inferiores es mas ó menos ondulada, mas clara ó mas obscura. La larva es negruzca, con una doble línea amarilla lateral, cortada por una hilera de puntos pardos. Su region dorsal está armada de espinas del color del fondo; su cabeza es rojiza. Vive sobre el ANTHIRINUM *Canadense*. La crisálida es obscura, con la cubierta de las alas y puntos dorsales encarnados. El insecto perfecto sale al cabo de quince dias, y aparece casi todo el verano.

Esta especie no es rara en las cercanías de la Habana, y se halla desde el Brasil hasta la Georgia.

JUNONIA CŒNIA. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.* — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 182, pl. 49, fig. 1 á 2. — *Papilio Orithya*, Smith-Abbot, *Lepidopt. of Georg.*, vol I, pl 8. — *Vanessa Larinia* (var.), God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 318, nº 53.

Junonia. *Alis dentatis, supra fuscis singularum ocellis duobus, iride lutescente-griseo linea rufa transversa extus adjecta, ocello antico posticarum, anali quadruplo majore.* — Entre alas 65 millim.

La larva es negruzca, punteada de blanco, con el vientre y las patas de un color pardo. Tiene dos líneas laterales blancas, de las cuales la superior está marcada con una hilera de manchas pardas. Las espinas son negruzcas. Vive sobre la misma planta que la especie precedente. La crisálida se parece un poco, por la forma, á las del PAPILIO *Huntera* y *Cardui*, pero es negruzca, variada con algo de blanco, sin mancha alguna metálica.

Esta especie fué hallada en la Isla de Cuba, y no es rara en los Estados de Virginia, Carolina y Georgia.

ANARTIA. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 214. — *Vanessa*, God.

ANARTIA JATROPHÆ. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 779, nº 172. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 98, nº 301. — Cramer, *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 17, pl. 202, fig. E, F. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 297, nº 3.

Anartia. *Alis dentatis, pallidis, lineis fuscis, transversis, undulatis; anticis ad extimum ocello unico, posticis duobus; his extus subcaudatis, illis subfasciatis; antennis nigris clava antice ferruginea; corpore supra obscuro, infra albicante.* — Entre alas 66 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y se halla tambien en el Brasil y en la Guyana, donde vive sobre la JATROPHA *curcas*.

ANARTIA LITARÆA. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 299, nº 7. — *Anartia Chrysopelea*, Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 34, fig. 547 á 548.

Anartia. *Alis dentatis, concoloribus, fuscis; omnibus fascia alba, media, ad marginem internum ocello terminata; posticis extus subcaudatis; corpore fusco-nigricante; antennis nigris.* — Entre alas 62 millim.

Hallase en la Isla de Cuba, la Jamaica y Haiti.

ANARTIA AMATHÆA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 779, nº 174. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 128, nº 392. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, pl. 24, fig. 5. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 298, nº 4. — *Papilio Amathea*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 29, pl. 209, fig. A, B.

Anartia. *Alis dentatis, supra fuscis, disco fascia communi sanguinea, bifida, ad extimum albo-maculatis; posticis extus subcaudatis; corpore supra antennis nigro-obscuris; his clava rufescente.* — Entre alas 55 millim.

Hallase en las cercanías de la Habana, en el Brasil y en la Guyana.

CYBDELYS. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 217. — *Vanessa*, God.

CYBDELIS SOPHRONIA. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 823, nºs 58, 59 *a*. — Lucas, *Hist. nat. des Lépidopt. exot.*, p. 112, pl. 29, fig. 1.

Cybdelis. *Alis dentatis, supra cyaneo-virescentibus; anticis subtruncatis, utrinque fascia punctisque albis; posticis rotundatis, subtus marmoratis, ocellis quinque obsoletis; corpore supra cyanescente, infra griseo; antennis ferrugineis clava nigricante.* — Entre alas 65 millim.

Esta especie, que se habia designado como del Brasil exclusivamente, resulta tambien ser cubana.

MYSCELIA. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 220. *Lybithæa*, *Biblis* y *Nymphalis*, God.

MYSCELIA ORSIS (macho). — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 124, nº 378. — Drury-Westw., *Illustr. exot. entom.*, t. III, p. 22, pl. 16, fig. 3. — *Nymphalis Orsis*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 381, nº 102. — *Papilio Blandina* (hembra), Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 129, nº 397.

Myscelia. *Alis dentatis, supra nigris (in mare cæruleo micantibus), strigis tribus macularibus albis, prima et secunda abdomen secantibus.* — Entre alas 60 millim.

Habita ademas del Brasil, la Isla de Cuba.

MYSCELIA MICALIA, Fabr., *Spec. Ins.*, t. II, p. 103, nº 455. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 28, pl. 178, fig. C, D. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 315, nº 44. — Ejusd., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 415, nº 205.

Myscelia. *Alis dentatis, supra nigris, lunulis terminalibus anticarumque macula media flavis; posticis disco late fulvo punctorum nigrorum serie transversa; his rotundatis, illis falcatis.* — Entre alas 70 millim.

Esta especie, reconocida solo en el Brásil, resulta tambien ser cubana.

MYSCELIA MEDEA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 129, nº 397. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 415, nº 204. — *Papilio Chione*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. 1, p. 142, pl. 90, fig. E, F.

Myscelia. *Alis subdentatis, supra nigris, fasciis tribus macularibus flavis; prima et secunda abdomen secantibus.* — Entre alas 80 millim.

Esta especie habita la Guyana y el Brasil, se halla tambien en la Isla de Cuba.

MYSCELIA ANTHOLIA, *God.* — *Myscelia* (*Biblis*) *Antholia*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, supl., p. 824, nº 5 á 6.

Myscelia. *Alis dentatis, supra nigris, violaceo micantibus; anticis truncatis, utrinque albo-maculatis; posticis rotundatis, subtus striga media punctorum fuscorum.* — Entre alas 85 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y se halla tambien en las otras Antillas y particularmente en la Martinica.

MYSCELIA CUVIERII. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 171, nº 6. — Lucas, *Lépidopt. exot.*, p. 117, pl. 61, fig. 2. — *Eunica Hyperipta*, Hubn., *Samml. exot.*, *Schmett.*

Myscelia. *Alis fuscis, violaceo micantibus; anticis albo punctatis; posticis immaculatis: his ad angulum ani, illis ad apicem, subacute productis, antennis corporeque fusco-nigris.* — Entre alas (macho y hembra) 52 millim.

Esta especie cubana habita tambien en la Jamaica.

MYSCELIA MONIMA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 202, pl. 387, fig. F, G. — *Eunica monima*, Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, 61. — *Nymphalis Myrto*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 418, nº 213.

Myscelia. *Alis integris, supra fuscis; subtus anticis basi immaculata, posticis ocellis quinque obsoletis.* Entre alas 55 millim.

Habia sido designada como propia del Brasil y se halla tambien en la Isla de Cuba. Sin duda fue equivocadamente designada por Cramer como habitante de la costa de la Guyana.

MYSCELIA MARGARITA. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 406, n. 184.

Myscelia. *Alis subdentatis, supra argenteis, apice nigro, albo maculato, posticis subtus fusco-irroratis, striga punctorum ocellatorum.* — Entre alas 50 millim.

Habita en la Isla de Cuba y en el Brásil.

MYSCELIA ORPHISE. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 67, pl. 42, fig. E, F, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 417, nº 211.

Myscelia. *Alis integerrimis, supra fuscis (in mare violaceo micantibus); subtus anticis puncto baseos nigricante, posticis quatuor virescentibus geminatis, anteriori majore.* — Entre alas 55 millim.

Semeja mucho á la *M. Maia* de Fabr., pero siempre es mas chica; las cuatro alas redondeadas y enteras; la extremidad de las superiores no ofrece mas que cinco manchas blancas de uno y otro lado, y ordinariamente son tan distintas en el macho como en la hembra. Las cuatro manchitas morenas del vertice de las alas superiores por debajo, son en media luna. La raca morena anterior de la parte inferior de las segundas alas, es mucho menos flexuosa o mas bien en forma de V muy abierta. El primer ojo de estas mismas alas, partiendo de lo alto, es mas grueso y mas brillante que el segundo, mientras que sucede lo contrario en la *M. Maia*. — Estas diferencias son sin duda muy minuciosas, pero, siendo constantes pueden ser miradas como caracteristicas.

El concienzudo Godart ha visto un macho cuya parte superior de las primeras alas no tenia mancha alguna y cuya parte inferior tenia cinco blancuzcas poco pronunciadas.

Esta especie, que habita las cercanías de la Habana, se halla tambien en la Jamaica y en el Brasil.

MYSCELIA ARIADNE. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 128, pl. 180, fig. E, F. — *Papilio Merione*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 135, nº 418. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 375, nº 84.

Myscelia. *Alis dentatis, supra fulvis, anticarum apice fuscescente; posticis subtus striga media e punctis quatuor ocellaribus.* — Entre alas 65 millim.

La larva es de un verde obscuro, con la cabeza azulada, las patas y la pequeña horquilla de la parte anal, amarillas. Su cuerpo esta cubierto de espinas negruzcas, ramosas, de las cuales las dos anteriores son mucho mas grandes. Vive sobre el limonero. — La crisálida es alargada, bifida anteriormente, verde, con mosquitas ferruginosas.

Habita en las cercanias de la Habana y tambien se halla en la Guyana y en el Brasil.

MYSCELIA FLAVILLA. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.* — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 406, nº 185.

Myscelia. *Alis subdentatis, luteis, apice supra fuscescente; subtus strigis tribus ferrugineis, punctisque ocellaribus niveis, anticarum duobus, posticarum quinque.* — Entre alas 45 millim.

Esta especie, que hasta ahora solo se habia hallado en el Brasil, se encuentra tambien en la Isla de Cuba.

EPIPHILE. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 224. — *Nymphalis*, God.

EPIPHILE CHRYSITES. — Latr. *in* Humb. y Bonpl., *Rec. d'observ. et d'anat. comp.*, vol. I, p. 245, fig. 1 á 2. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 822, nº 56 á 57.

Epiphile. *Alis denticulatis; anticis subtruncatis utrinque violaceo nigris,*

fas ulis caltharcis; posticis rotundatis, sublus macula costali straminea, emarginato trigona. — Entre alas 62 millim.

Lo mismo que la precedente, resulta hallarse en la Isla de Cuba ademas del Brásil.

ECTIME. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt*, vol. I, p. 227. *Nymphalis*, God.

ECTIMA LIRIA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 239, nº 747. — *Nymphalis Lirissa*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 406, nº 186.

Ectima. *Alis repandis, supra fusco-cinereis, undulis nigris; anticis utrinque fascia posticis punctis ocellaribus, albis.* — Entre alas 50 millim.

Lo mismo que las precedentes, en Cuba y en el Brasil.

PELIA. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 229. — *Nymphalis*, God.

PELIA LAMIS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 77, pl. 238, fig. E. — *Nymphalis Laphria*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 427, nº 244.

Pelia. *Alis integerrimis, supra fuscis, immaculatis; subtus pallide fulvis, punctis strigaque communi nigricantibus.* — Entre alas 48 millim.

Esta especie, que se habia hallado en la Guyana y en el Brasil, resulta ademas cubana.

HÆMATERA. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 231. — *Nymphalis*, God.

HÆMATERA PYRAMUS. — Drury, *Ins.*, t. III, p. 1, pl. 25, fig. 3 á 4. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 422, nº 227. — Drury-West., *Illustr. of exot. entom.*, t. III, p. 33, fig. 3 á 4. — *Callidula Pyrame*, Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, 66.

Hæmatera. *Alis subdentatis, nigris (in mare supra violaceo micantibus); anticis utrinque fascia minuta; posticis supra irroratis, punctis ocellaribus strigaque marginali cærulescentibus.* — Entre alas 45 millim.

Hállase en la Isla de Cuba y en el Brasil.

EUBAGIS. — Boisd., *Voy. de l'Astr.*, t. III, fig. 3. — Doubl. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. I, p. 255. — *Nymphalis* y *Erycina*, God.

EUBAGIS SERINA (macho). — Fabr., *Entom. syst.*, p. 497, nº 232. — God., *Encycl.*

méthod., t. IX, p. 419, nº 219. — *Papilio Egæa* (hembra), Fabr., *Syst. entom.*, p. 496, nº 231.

Eubagis. *Alis subdentatis, maris supra æneo-viridibus, fœminæ fuscis alboque maculatis; posticis subtus albis, fasciis quatuor luteis fusco marginatis ocellisque duobus; corpore supra virescente vel nigricante infra grisescente; antennis nigris, albo annulatis clava antice flavescente.* — Entre alas 38 millim.

Hallase en las cercanias de la Habana y en el Brasil. Por la sinonimia se vé que las *E. Serina* y *Egea* de Fabr. no forman mas de una especie, de la cual la primera es el macho y la segunda la hembra.

EUBAGIS POSTVERTA (macho). — Cram., *Lépidopt., exot.*, t. III, p. 100, pl. 254, fig. C, D. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 419, nº 218. — *Papilio Mylitta* (hembra), *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 107, pl. 255, fig. C, D. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 101, nº 312.

Eubagis. *Alis subdentatis, maris supra æneo-viridibus, fœminæ fuscis alboque fasciatis; posticis subtus violaceo-albis, strigis sex ferrugineis ocellisque duobus; antennis nigris, albo-annulatis clava antice flavescente.* — Entre alas 48 millim.

Se halla en la Isla de Cuba y habita tambien en el Brasil.

EUBAGIS DYONIS. — Geyer *in* Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, nº 871 á 872.

Eubagis. *Alis flavescente virescentibus nervuris marginibusque nigris, margine anticarum intus profunde sinuato; subtus albis, anticis fusco nigroque fasciatis, fasciis costaque viridi-nitente lineatis, ad basim flavescentibus margineque fulvescente; posticis fusco-fasciatis, fasciis viridi-nitente lineatis biocellatis, ocellis nigris, flavo-circumcinctis, in medioque viridi-nitente maculatis.* — Entre alas 45 millim.

Habia sido indicada como peculiar de Méjico, y resulta ser tambien cubana.

GYNŒCIA. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn Lepidopt.*, vol. I, p. 248. — *Nymphalis*, God.

GYNŒCIA DIRCE. — Lin., *Syst. nat.*, t. I, p. 477, nº 117. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 35, pl. 212, fig. C, D. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 123, nº 376. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 471, nº 74. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, pl. 29, fig. 1. — *Papilio Bates*, Lin., *Syst. nat.*, t. I, p. 485, nº 169.

Gynecia. *Alis fuscis; anticis utrinque fascia flava subtus omnibus albido striatis.* — Entre alas 82 millim.

Hay que notar que las alas inferiores tienen, hácia el ángulo anal, un pequeño espacio pardo, y hácia la extremidad de la cabeza, una línea transversa de algunos puntos anales oculares, mas distintos en la hembra que en el macho.

La larva es negra, frecuentemente anillada de amarillo, con un gran numero de espinas pardas y ramosas, de las cuales los dos anteriores son mas grandes y á veces blancas. La parte anal es bífida. Se alimenta con las hojas de la caña fistosa. — La crisálida es alargada, espinosa, morena, punteada de blanco.

Habita en la Isla de Cuba y no es rara en el Brasil y en la Guyana.

LUCINIA. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 253.

LUCINIA CADMA. — Drury, *Ins.*, t. II, pl. 18, fig. 1 á 2. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 241. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 421, nº 224. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, pl. 30, fig. 6.

Lucinia. *Alis denticulatis, luteis; anticis utrinque area apicis nigra maculis duabus flavescentibus; posticis subtus ocellis duobus cæruleis; corpore supra nigricante, infra grisescente; antennis nigris.* — Entre alas 54 millim.

Se halla en la Isla de Cuba y habita la Jamaica.

MEGALURA. — Blanch., *Hist. nat. des anim. art.*, t. III, p. 446. — *Timetes*, Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 262.

MEGALURA CHIRON. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 26, nº 98. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 359, nº 32 — *Papilio Marius*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 14, pl. 200, fig. D, E (macho). — *Harpena Chironias*, Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, p. 47, nº 459.

Megalura. *Alis supra nigro-fuscis, fasciis quatuor communibus corticinis; subtus dimidio basilari margaritaceo, fascia alba extus marginato.* — Entre alas 60 millim.

Hallase en la Isla de Cuba y en el Brasil.

MEGALURA ORSILOCHUS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 27, nº 80. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 360, nº 37. — *Papilio Cinna*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 14, pl. 200, fig. F, G. — Swains., *Zool. illustr.*, 2 nd. séries, pl. 45.

Megalura. *Alis supra fuscis, fasciis duabus margaritaceis, transversis: subtus margaritaceis, fasciis albis; corpore supra fusco, infra albido; antennis ferrugineis.* — Entre alas 55 millim.

Solo era conocida como del Brasil, y resulta hallarse tambien en la Isla de Cuba.

MEGALURA IOLE. — Drury-Westw., *Illustr. exot. entom.*, vol. III, p. 52, pl. 38, fig. 2. — Stoll., *Suppl. à Cram.*, pl. 29, fig. 4, 4 D. — *Papilio Furcula*, t. III, Fabr., *Entom. syst.*, p. 79, nº 246. — Donov., *Nat. repos.*, t. V, p. 151. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 360, nº 36.

Megalura. *Alis supra basi fulvis, tunc nigris cœruleoque micantibus; subtus nitenti-ferrugineis, strigis duabus nigris, undulatis; corpore supra fulvo.* — Entre alas 67 millim.

Habita en las cercanías de la Habana y tambien en la Jamaica.

MEGALURA POEYI, *Lefebvre.*

Megalura. *Alis subcaudatis, supra fuscis, ad basim rubescentibus anticis late ad marginem pallidioribus; posticis duobus punctis nigris ad angulum analem; subtus vermiculatis, præsertim ad basim, iisdem punctis pupilla pallido-violacea retro maculam fusco-pallidam scriptis; corpore antennisque fuscis.* — — Entre alas (macho) 30 millim.

Esta especie, que habita las cercanías de la Habana, de donde la ha traido el señor La Sagra, semeja mucho á la *M. Iole*, despues de la cual viene á colocarse. Ha sido dedicada al Señor D. Felipe Poey, el primer naturalista cubano, que ha publicado interesantes noticias de la historia natural de su país.

MEGALURA ELEUCHA. — Hubn., *Zütr.*, *Samml. exot. Schmett.*, p. 32, fig. 197 á 198. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lépidopt.*, pl. 33, fig. 3. — *Nymphalis Pellenis*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 359, nº 39.

Megalura. *Alis supra fulvis, strigis duabus nigris, communibus, anticarum postica angulata, subtus glauco-nitidis, striga media serieque punctorum ocellatorum.* — Entre alas 65 millim.

Esta especie no es rara en la Habana; se halla tambien en la Jamaica. — Difiere de la *M. Thetis*, porque es mucho menor, porque la segunda línea negra se halla fuertemente quebrada en las primeras alas, y que la tercera falta totalmente; en que el macho tiene la cola exterior menos larga, un poco mas ancha y bordeada de pardo como en la hembra.

VICTORINA. — Blanch., *Hist. nat. des anim. art.*, t. III, p. 447. — Doubl., Hewits. y Westw., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 261. — *Vanessa* y *Nymphalis*, God.

VICTORINA STENELES. — Lin., *Syst. nat.*, edic. 10ª, p. 465, nº 39. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 84, nº 263. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 378, nº 95. — Lucas, *Hist. nat. des Lépidopt. exot.*, p. 125, pl. 67, fig. 2. — Doubl., West.,

y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, pl. 23. fig. 1. — *Papilio Lavinia*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 22, nº 64.

Victorina. *Alis utrinque fasciis duabus virescentibus, posticarum priori integris; subtus anticis Z costali cærulescente; corpore supra nigro lateribus abdominis rufescentibus; antennis nigri antice ferrugineis.* — Entre alas 87 mil.

Habita en las cercanías de la Habana, y se halla tambien en la Guyana.

LIMENITIS. — Fabr., *in Illiger, Syst. Gloss.*, t. VI, p. 281, nº 10. — Doubl., Hewits. y Westw., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 274. — *Nymphalis*, Boisd.

LIMEMITIS DISIPPUS. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 393, nº 152. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, pl. 55, fig. 1 á 2. — *Papilio Mysippus*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 50, nº 155.

Limenitis. *Alis denticulatis, fulvis, venis limboque posteriori albo maculato nigris; posticis striga nigra, recurva; antennis corporeque nigris, capite pectoreque albo punctatis.* — Entre alas 78 á 80 millim.

Habita en la Habana, y se halla tambien en la Guyana y en los Estados Unidos.

MM. Boisduval y Leconte, en su *Historia natural de las Lepidópteros y de las larvas de la América septentrional*, dieron una buena lámina de la larva y de la crisalida de esta especie. Pl. 55, fig. 3 y 4.)

HETEROCHROA. — Doubled., Hewits. y Westw., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 276. — *Nymphalis*, God.

HETEROCHROA BASILEA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 139, pl. 188, fig. D. — Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, p. 42, nº 370.

Heterochroa. *Alis denticulatis, supra fuscis, fascia alba, media, antrorsum rotundata, retrorsum mucronata; anticis macula apicis fulva, solitaria sed minore quam in* H. Iphicla; *posticarum subtus angulo anali fulvescente nigroque maculato.* — Entre alas 62 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba. — Godart en la *Enciclopedia metódica*, tomo IX, p. 374, nº 80, considera esta especie como siendo el macho de la *M. Ipeicla*, á la cual, en efecto, se mucho parece; no obstante se distingue porque la mancha amarilla, obscura ó morena, hacia el vértice de las alas superiores, es mas chica y en que el ángulo anal, debajo es amarillo y está manchado de negro.

HETEROCHROA IPHICLA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 784, nº 181. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 135, nº 417. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 374, nº 80. — Lucas, *Lépidopt. exot.*, p. 126, pl. 68, fig. 1. — *Papilio Cytherea*, Cram.,

Lépidopt. exot., t. IV, p. 170, pl. 376, fig. C, D. — *Adelpha Cytherea*, Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, pl. 42, p. 375.

Heterochroa. *Alis denticulatis, supra fuscis; fascia alba, media, antrorsum rotundata, retrorsum mucronata; anticis macula apicis fulva, solitaria.* — Entre alas 55 millim.

Esta especie, que habita en la Isla de Cuba, y habia sido indicada como propia de la Guyana y del Brasil.

HETEROCHROA CYTHERÆA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 785, nº 210. — Fabr., *Ent. syst.*, t. III, p. 144, nº 441. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 573, nº 79. — *Papilio Elea*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 83, pl. 242, fig. D, E. — Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, p. 42, nº 374.

Heterochroa. *Alis denticulatis, supra fuscis; fascia alba, media apicibus mucronata; anticarum abbreviata, faciei fulvæ et intus integræ innota; corpore supra nigricante, infra grisescente; antennis nigris clava infra ferruginea.* — Entre alas 55 millim.

Habita la Isla de Cuba y se halla tambien en la Guyana y en el Brasil.

HETEROCROA COCALA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 83, pl. 242, fig. F, G. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 222, nº 77. — *Adelpha Cocala*, Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, p. 42, nº 373.

Heterochroa. *Alis denticulatis, supra fuscis; fascia transversa, media; anticarum fulva, bifida; posticarum alba; corpore supra nigricante infra grisescente; antennis nigris.* — Entre alas 60 millim.

Habita la Isla de Cuba, y no habia sido indicada sino como de la Guyana y del Brasil.

HETEROCHROA ISIS. — Drury-Westw., *Illustr. exot. entom.*, t. III, p. 8, pl. 7, fig. 1 á 2. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 124, nº 377. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 421, nº 225. — *Nymphalis Lycorias*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 405, nº 180.

Heterochroa. *Alis fusco-nigris; anticis integris, utrinque macula disci chermesina; posticis dentatis, supra striga marginali albida* (*fœm.*).

Alis repandis, supra nigro-fuscis; anticis fascia sanguinea, obliqua; posticis ante marginem striga gemina albida (*mas.*). — Entre alas 70 millim.

Se halla tambien en la Isla de Cuba y en el Brasil.

DIADEMA. — Doubled y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 279. — *Apatura*, Fabr. — *Nymphalis*, God.

DIADEMA BOLINA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 781, nº 288. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 102, pl. 65, fig. E, F. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 396, nº 257. — *Papilio Hysippus* (hembra), Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 767, nº 158.— God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 394, nº 153. — *Papilio Diocippus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 44, pl. 28, fig. B, C. — *Papilio Inaria*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 36, pl. 214, fig. A, B.

Diadema. *Alis dentatis, subtus corticinis, fascia alba; posticarum litura nigra apicibus notata; alis omnibus supra macula media violaceo-alba* (*mas.*).

Alis dentatis, fulvis, margine posteriori nigro macularum albarum serie duplici; posticis supra macula nigra, subtus tribus (*fœm.*). — Entre alas (macho) 77; (hembra) 95 millim.

Esta especie, de casi todos los puntos del globo, se halla tambien en la Isla de Cuba.

PREPONA. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 299. — *Nymphalis*, God.

PREPONA DEMOPHON. — Linné, *Syst. nat.*, t. II, p. 758, nº 47. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 407, nº 189. — Lucas, *Hist. nat. des Lépidopt. exot.*, p. 136, pl. 73, fig. 1. — *Papilio Sisyphus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 96, pl. 158, fig. C. — *Potamis Thalpius*, Hubn., *Samml. exot. Schmett.*

Prepona. *Alis supra nigris, fascia communi virescenti-cærulea, nitida; subtus griseo variis, puncto baseos unico, tunc striga undulata, nigris; corpore antennisque nigris.* — Entre alas 115 millim.

Esta especie, conocida como del Brasil y de la Guyana, se halla tambien en la Isla de Cuba.

PREPONA AMPHIMACUS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 37, nº 110.—God., *Encycl. méthod.*, t, IX, p. 408, nº 192; *Règn. anim. de Cuv.*, edic. ilustr., *Ins.* pl. 139 *bis*, fig. 2. — *Papilio Meander*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 17, pl. 12, fig. A, B.

Prepona. *Alis supra nigris, fascia communi virescenti-cærulea, nitida; subtus dimidio basilari punctoque griseo-albidis.* — Entre alas 100 millim.

Lo mismo que la precedente, resulta ser tambien cubana.

PREPONA CHALCIOPE. — Hubn., *Samml. exot. Schmett. Band ii.*

Prepona. *Alis integris; anticis margine externo excavato, angulo apicale elongato; posticis ad angulum analem quasi elongatis; supra nigris, fascia leta, transversali, viridi cærulea; anticis duobus punctis ejusdem coloris ad costam apicalem præcedentibus; sublus fulvo-pallidis vitta latissima fusca transversali lata ad medium costæ anticarum usque ad angulum analem posticarum acuta; anticis vitta lata, posticis linea, margine exteriori, ejusdem coloris.* — Entre alas 100 millim.

AGANISTHOS. — Blanch., *Hist. nat. des anim. art.*, t. III, p. 435. — Doubl., Hewits. y Westw., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 301. — *Nymphalis*, God.

AGANISTHOS ORION. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 55, nº 170. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 368, nº 62. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 195, pl. 52, fig. 1 á 2. — Lucas, *Hist. nat. des Lépidopt. exot.*, p. 147, pl. 66. — *Papilio Odius*, Fabr., *Syst. entom.*, p. 457, nº 60. *Papilio Danae*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 131, pl. 84, fig. A, B.

Aganisthos. *Alis integris, supra fusco-nigris; anticis fascia longitudinali; posticis basi, fulvis; omnium margine postico utrinque albicante; corpore supra rufescente abdomine postice nigricante; antennis ferrugineis.* — Entre alas 117 millim.

Especie hallada en las cercanías de la Habana, y existente tambien en la Florida y desde Mejico hasta el Brasil.

APATURA. — Fabr., *in Illiger, Syst. Gloss.*, t. VI, p. 98, nº 8. — Doubled., Hewits. y Westw., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 302. — *Nymphalis*, God.

APATURA CLYTON. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 208, pl. 56, fig. 1 á 2.

Apatura. *Alis fuscis, anticis basi fulvis maculis duabus nigris apice flavo-maculatis; posticis ocellatis; his subtus cinereo-violaceis striga undata nigra, ocellisque albo-pupillatis; corpore fusco antennis flavescentibus clava ad basim fusca.* — Entre alas 55 millim.

Esta especie, conocida en las partes meridionales de los Estados Unidos, habita tambien la Isla de Cuba. La larva figurada por MM. Boisduval y Leconte, Pl LVI, fig. 3 á 4, vive en los Estados Unidos sobre muchas especies de *Prunus* y otros árboles de frutos drupaceos. Es verde, con algunas rayas de un amarillo verdoso; su cabeza es de un verde amarillento, marcada con dos manchas negras y encima con dos espinas cortas, ramosas y amarillentas. Las dos pequeñas puntas estan algo alzadas. — La crisalida es verde con la cubierta de las alas y algunas rayas dorsales mal escritas, de un amarillo verdoso

APATURA CELTIS. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 210, pl. 57, fig. 1 á 2.

Apatura. *Alis cinereo-rufescentibus, anticis apice fuscis albo-punctatis ocelloque cæco; posticis ocellis sex cæcis nigris lineisque duabus marginalibus fuscis; omnibus subtus pallide fuscis, albo sparsis, ocellis pupillatis; corpore supra fusco infra griseo-albicante; antennis fuscescentibus clava flavescente.* — Entre alas 58 millim.

Esta especie, que tiene enteramente el porte de la *A. Clyton*, habita las cercanías de la Habana. Tambien se halla en Georgia. La larva, figurada por los dos autores citados, vive sobre el CELTIS *occidentalis*. Es de un verde amarillento, con los lados mas pálidos y casi blancuzcos. Su lomo está cubierto por una raya de un verde amarillo, orillado por cada lado de una línea verde obscuro. La parte blancuzca se halla tambien dividida longitudinalmente por una raya de un verde obscuro. La cabeza es verde, con dos pequeñas espinas bífidas encima. Las puntitas anales están algo alzadas. — La crisálida es de un verde amarillento, algo bífida.

APATURA LAURA. — Fabr., *Ent. syst.*, t. III, p. 134, nº 415. — Drury-Westw., *Illustr. exot. entom.*, t. II, p. 33, pl. 17, fig. 5 á 6. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 376, nº 37. — Doubled., Westw. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, pl. 42, fig. 5.

Apatura. *Alis supra nigris, fascia media; anticarum fulva, interrupta; posticarum alba et a latere cæruleo nitida.* — Entre alas 65 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba; habita tambien el Brasil y la costa oeste de la América del sur.

APATURA DRURYI — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, *Band ii.*

Apatura. *Alis anticis supra fuscis, fascia media; anticarum fulva, lata, non interrupta, apicem attingente; posticarum alba, utrinque cæruleo-nitida circumcincta; subtus anticis fulvescentibus, nigro-maculatis, posticis griseo-argenteis, fascia albicante, angusta.* — Entre alas 60 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba — ¿ Será, tal vez, una variedad de la precedente?

APATURA IDYJA. — Geyer *in* Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, nº 3 á 4.

Apatura. *Alis denticulatis, supra fuscis, anticis striga maculari albicante duabusque maculis ad apicem albis, posticis nigro-ocellatis, ocellis fulvescente circumcinctis; anticis subtus striga maculari flavicante duabus maculis albis minimis, posticis fulvescentibus, ad basim fulvescente-fuscis, ocellis minimis, flavicante circumcinctis.* — Entre alas 57 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba, y tambien se halla en el Perú. Colócase en la vecindad de la A. *Drury.*

APATURA THEODORA. — *Lefebvre.*

Apatura. *Alis integris, paululum sinuatis; supra fusco-obscuris, vitta lata transversali albo cærulea, anticis costam haud attingente, duabus vittis marginalibus sinuosis pallidioribus ad angulum analem albescentibus, ad apicem anticarum lata macula rotundata ochracea; subtus fusco-pallidissimis, similibus vittis pallidioribus, vitta albo-cærulea, secta intus linea fusca, punto ante angulum analem nigro cæruleo-pupillato.* — Entre alas 55 millim.

Esta especie fué hallada en Fernandina de Jagua. Por encima se parece á la *Laurea* con la cual no podrá ser confundida, pues carece del angulo anal prolongado, y sobre todo porque lo inferior que, en la A. *Laurea*, está bañado de verde en la faja y la mancha ápical, es por el contrario blanco mate en esta nueva especie.

MEGISTANIS. — Doubled., Hewits. y Westw., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 311. — *Nymphalis*, God.

MEGISTANIS CADMUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 33, pl. 22, fig. A, B. — *Papilio Acheronta,* Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 76, n° 239. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 447, n° 27. — *Papilio Pherecydes*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 80, pl. 330, fig. A, B.

Megistanis. *Alis anticis supra basi rufis, apice nigris albo-maculatis; posticis fusco ferrugineis puncto nigro; corpore supra fusco-rufescente; antennis ferrugineis clava nigra.* — Entre alas 100 millim.

La ha traido de la Isla de Cuba el señor Sagra, y se halla desde Nueva York hasta el Brasil.

HYPNA. — Doubled., Hewits. y Westw., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 314.

HYPNA CLYTEMNESTRA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 123, n° 375. — Cram., *Lepidopt. exot.*, t. II, p. 61, pl. 137, fig. A, B, y pl. 364, fig. A, B. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, pl. 363, n° 45. — Lucas, *Hist. nat. des Lépidopt. exot.*, p. 122, pl. 64, fig. 1.

Hypna. *Alis fusco-nigris; anticis utrinque fascia media ochracea; omnibus subtus ad basim argenteo-maculatis; corpore fusco-nigro; antennis nigris clava antice ferruginea.* — Entre alas 90 millim.

En la isla de Cuba se halla una variedad muy notable de esta especie, que los lepidopterófilos llaman HYPNA *Iphigenia*. La especie se halla ademas en la Guyana y en el Brasil.

PAPHIA. — Doubl., Hewits. y West., *Gen. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 317.

PAPHIA PORTHIA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 78, n° 242. — God., *Encycl. méthod.* t. IX, p. 364, n° 50.

Paphia. *Alis denticulatis, supra fulvis, striga angulata limboque postico fuscis; subtus griseis, posticis ad caudam punctis nigris; corpore supra fulvo infra grisescente; antennis nigris.* — Entre alas 78 millim.

Traida de la Isla de Cuba por el Señor Sagra y natural tambien de la Jamaica y demas Antillas

PAPHIA TROGLODYTA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 77, n° 240. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 365, n° 51. — Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, n° 445. — *Papilio Astyanax*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 91, pl. 337, fig. A, B. — *Papilio Astina*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 81, n° 251. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 359, n° 30.

Paphia. *Alis dentato-caudatis, rufis, striga margineque postico rufis.*—Entre alas 72 millim.

Habita en la isla de Cuba, y hasta ahora solo se la habia designado como de la Jamaica y de Santo-Domingo.

Segun la descripcion de Fabricius no se distingue esta especie de la P. *porthia* mas que por el punto negro de encima de las primeras alas, remplazado por una mancha discoidal, y porque lo inferior de las segundas alas no ofrece punto negro entre la cola y el ángulo anal.

PAPHIA HELIE. — Clerk, *Icones*, pl. 54, fig. 5 á 6 (var.). — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 365, n° 54.

Paphia. *Alis dentatis, supra corticinis; anticis apice fusco, maculis ochraceis fasciam transversam angulatamque efformantibus.* — Entre alas 65 millim.

Hállase en la Isla de Cuba. La variedad figurada por Clerck difiere de los individuos tipos, por la faja amarilla de encima de las primeras alas, que es continua y que no desciende mas allá del nivel del disco.

PAPHIA PLEIONE. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 366, n° 56.

Paphia. *Alis denticulatis, supra fulvis, anticarum apice nigro; subtus ferrugineo reticulatis, striga media fusca; corpore supra fulvo, infra flavicante capiteque albo quadripunctato; antennis ferrugineis.* — Entre alas 60 á 65 millim.

Hállase en la Isla de Cuba.

PAPHIA VERTICORDIA — Hubn., *Zütrage*, part. III, p. 35, fig. 559 á 560.

Paphia. *Alis subdenticulatis, supra fulvescente-ferrugineis, apice anticarum nigro, ferrugineo quinque maculato, posticarum margine nigro, cauda ad basim ferruginea, postice nigro quadripunctato, duobus primis punctis albo-notatis; subtus subviolaceis, nigro reticulatis, margine posticarum caudaque nigris; intus virescentibus.* — Entre alas 54 millim.

Esta especie, cuya larva, segun el Señor Sagra, vive sobre el CROTON *lucidum*, habita en la Isla de Cuba.

SIDERONE. — Doubl., Hewits. y West., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 320. — *Nymphalis*, God.

SIDERONE IDE. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.* — Boisd., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, pl. 8, fig. 1. — *Nymphalis Rogerii*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 371, nº 73. — Lucas, *Hist. nat. des Lépidopt. exot.*, p. 125, pl. 67, fig. 1.

Siderone. *Alis supra nigris; anticis fasciis duabus transversis rubro-sanguineis, prima ad basim, secunda ad medium marginem posticum non attingentibus; posticis ad medium marginis antici macula rubro-sanguinea; angulo apicis anticarum fusco, intus punctis duobus albis; subtus griseo fuscoque marmoratis; linea transversali fusco-nigro ex apice anticarum usque ad angulum analem; posticis basi, vitta lata fusca circumdatis.* — Entre alas 78 millim.

Habita en la Isla de Cuba, Santo Domingo y el Brasil.

SIDERONE GALANTHIS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 46, nº 142. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 39, pl. 25, fig. D, E. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 422, nº 228.

Siderone. *Alis integerrimis, nigris; fasciis anticarum duabus, posticarum unica, supra chermesinis, subtus pallidioribus.* — Entre alas 70 millim.

Habita en la Isla de Cuba y en Surinam. Se parece mucho, por encima, al S. *Ide*, pero difiere por la forma y por lo inferior de las alas.

TRIBU DE LAS **MORFIDEAS.**

Cuerpo pequeño, bastante delgado; palpos labiales alzados, ordinariamente escamosos; antenas delgadas, terminadas por una maza filiforme; alas muy grandes, con celdilla discoidal, ya abierta, ya cerrada; canal abdominal ancho, profundo; patas del primer par imperfectas.

Larvas alargadas, pubescentes, espinosas posteriormente; cabeza adornada de muchos cuernos obtusos; abdómen terminado por dos colas. Crisálidas cortas, suspendidas por la cola, espesas y cilíndricas.

OPSIPHANE. — Doubled., Westw., y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 344. — *Morpho* y *Pavonia*, God.

OPSIPHANES CASSIÆ. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 767, nº 120. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 1, nº 150. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 13, pl. 105, fig. A, B, y 106, fig. A. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 454, nº 42. — *Papilio Glycerie*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 94, nº 291. — *Papilio Quiteria*, Cram., *Lépidopt.* t. IV, p. 49, pl. 313, fig. A, B, C, D.

Opsiphanes. *Alis dentatis, supra nigricante fuscis; anticis utrinque fascia fulva; posticis subtus ocellis duobus diffitis, antico majore, subrotundato; corpore antennisque fusco-nigris.* — Entre alas 108 millim.

Habita en las cercanías de la Habana, y hasta ahora solo se la habia hallado en Panamá y en el Brasil.
La larva y la crisálida fueron representadas por Stoll, en el suplemento de Cramer, en la Lám. III, fig. 3 y 3 B.

Tribu de las LIBITEIDEAS

Palpos muy largos, contiguos en toda su longitud y en forma de pico; alas angulosas; patas ambulatorias, en número de cuatro en los machos y seis en las hembras. Larvas desprovistas de espinas ligeramente pubescentes. Crisálidas cortas, ligeramente aquilladas.

LIBYTHÆA. — Fabr., *in Illiger, Syst. Gloss.*, t. VI, p. 284, nº 28. — Doubl., Westw. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 412. — *Hecaerge*, Ochs.

LIBYTHÆA MOTYA. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Am. sept.*, t. I, p. 64, fig. 1 á 2.

Libythæa. *Alis anticis utrinque fuscis basi fulva deinde lutea tribus maculis inæqualibus albis hac intus posita majore; posticis supra fuscis disco flavescente maculaque alba, subtus grisescente-nitentibus atomis nigris adspersis tribusque lineis transversalibus, fuscis, inæqualibus undatis; palpis, antennis corporeque nigris.* — Entre alas 50 millim.

Habita en la Isla de Cuba y en los Estados Unidos. La larva es de verde pálido, con una raya dorsal de verde obscuro. La crisálida es verde obscuro. La crisálida es verde y manchada aquí y allá de azul.
Los Señores Boisduval y Leconte representaron en sus Icones esta Libythea, que hasta ahora no habia sido descrita. Los mismos autores dieron tambien una buena figura de la larva y de la crisalida de esta especie, en la Lám. LXIV, fig. 2 á 4. Se halla representada sobre una rama de *Celtis*, lo que permite suponer que se alimenta de estas hojas.

LIBYTHÆA TERENA. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 170, nº 2, y p. 813, nº 2.

Libythæa. *Alis angulo-dentatis; anticis utrinque maculis quatuor albis: posticis supra disco albido seu rufescente; corpore supra fusco, infra griseo; antennis nigricantibus subtiliter albo-annulatis.* — Entre alas 50 millim.

Vive en las Antillas y principalmente en la Isla de Cuba. Godart, en su excelente artículo *Papilio* de la *Enciclopedia metódica*, describe una variedad de esta especie, en la cual la mancha longitudinal de la base de las primeras alas, es completamente parda.

Tribu de las BIBLIDEAS.

Palpos largos, notablemente separados, escediendo en mucho la cabeza, con el último artículo inflexo hácia delante; antenas lineares, en maza muy chica, comprimida; alas algo denticuladas ó angulosas; las posteriores teniendo la celdilla discoidal cerrada por un nervio muy pequeño, recurrente; las superiores con un nerviecillo costal dilatado y vesiculoso.
Larvas cilíndricas, alesnadas en la extremidad, espinosas sobre la cabeza solamente, y terminadas en dos puntas. Crisálidas suspendidas por la cola.

BIBLIS. — Fabr., *in Illiger, Syst. Gloss.*, t. VI, p. 281, nº 281. — *Didonis*, Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 405. — *Melanitis*, God.

BIBLIS THADANA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 119, nº 365. — Herbst., *Pap.*, pl. 248, fig. 1 á 2. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 326, nº 1. — Blanch., *Hist. nat. des anim. art.*, t. IV, p. 445, pl. 18, fig. 1. — *Papilio Hyperia*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 74, pl. 236, fig. E, F.

Biblis. *Alis integerrimis, rotundatis, subdentatis, at posticis magis dentatis, fusco-nigris; supra anticis, vitta pallidiori margine externo, subtus albicante; posticis lata vitta marginali sanguinea, nervuris incisa, subtus roseo pallida albescente punctisque tribus sanguineis ad basim in triangulum dispositis.* — Entre alas 62 millim.

Esta especie, que habita las cercanías de la Habana, se halla tambien en el Brasil y en San Tomas. Se complace en los parages frescos y cubiertos á la orilla del mar. Es muy difícil de coger.

La larva es de un gris moreno, con tuberculos cargados de espinas en su extremidad. Los dos que se hallan encima del primer segmento, son ramosos y muy largos. Es poco viva, y, contra lo ordinario de los *Achalinopteros*, no come mas que de noche.

Una que salió del huevo el 28 de diciembre, habia cambiado cuatro veces de piel el 10 de enero, y el 13 del mismo se hallaba en su quinta y última muda. En fin, el 20 se transformó en crisálida suspendida por su extremidad, y el 30 se transformó en insecto perfecto.

Tribu de las SATIRIDEAS.

Antenas terminadas ya en un boton corto piriforme, ya en una maza delgada y casi piriforme; palpos elevándose notablemente sobre el caperuzo; cabeza pequeña; canalita anal poco pronunciada y dejando el abdómen á descubierto; vuelo saltando y poco continuo.

Crisálidas ya oblongas y algo angulosas, con la cabeza en forma de media luna bífida, y dos hileras de pequeños tubérculos sobre el lomo, ya cortas y redondeadas, con la cabeza obtusa y el lomo liso.

HÆTERA. — Fabr., *in Illiger, Syst. Gloss.*, t. VI, p. 284. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 363. — *Satyrus*, God.

HÆTERA ANDROMEDA. — Fabr., *Ent. syst.*, t. III, p. 184, nº 569. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 307, nº 18. — *Papilio Pireta*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 52, pl. 315, fig. A. — *Papilio Philis*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 201, pl. 387, fig. E. — *Papilio Menander*, Drury-Westw., *Illustr. exot. entom.*, t. III, p. 52, pl. 38, fig. 3. — *Citherias Cissa*, Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, nº 495.

Hætera. *Alis hyalinis; anticis strigis duabus fuscescentibus; posticis ad angulum ani chermesinis, apice ocello unico; corpore supra cinereo infra pallidiore; antennis nigricantibus.* — Entre alas 60 millim.

HÆTERA DIAPHANA, *Boisd.* (inedita).

Hætera. *Alis diaphanis non rufis ut in* H. Piera, *nervuris marginibusque fuscescentibus; anticis immaculatis: posticis striga fusca transversa, subarcuata minus lata quam in* H. Piera, *apice ocellis duobus punctisque totidem albis interjectis; antennis fulvescentibus; palpis albo-pilosis: thorace corporeque supra fuscis infra albis.* — Entre alas 72 millim.

Esta especie, que viene á colocarse en la vecindad de la H. *Piera*, con la cual no podrá ser confundida á causa de sus alas que son del todo transparentes y no rojas como en la H. *Piera*. Tambien es de notar que el borde posterior de las alas inferiores es menos triangul forme que todo el espacio comprendido entre este borde posterior y la linea obscura, transversa y tortuosa, detras de la cual hay dos ojos negros con pupila blanca é iris amarillento, y separados uno de otro por dos puntos blancos; es enteramente incolora, transparente y no roja como en la H. *Piera*.

HÆTERA NEREIS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 184, nº 568. — Drury Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. III, p. 47, pl. 55, fig. 4. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 483, nº 16. — Lucas, *Hist. nat. des Lépidopt. exot.*, p. 146, pl. 80, fig. 1.

Hætera. *Alis fuscis, subhyalinis, vitta communi alba; posticis ad apicem fulvis, ocellis duobus atris; corpore infra grisescente, supra fusco alboque annulato.* — Entre alas 75 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y solo se habia indicado como del Brasil y la Guyana.

La hembra tiene, de uno y otro lado, frente el vértice de las primeras alas, una hilera transversal de tres puntos blancos.

HÆTERA LENA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 784, nº 216. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 108, nº 334. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 10, pl. 198, fig. D, E. — God., *Encycl. méth.*, t. IX, p. 481, nº 15. — Lucas, *Hist. nat. des Lepidopt. exot.*, p. 145, pl. 79, fig. 3.

Hætera. *Alis subhyalinis, fuscis; posticis supra dimidio apicali atro maculis cæruleis, sparsis, plerisque puncto albo fœtis; corpore infra griseo, supra fusco subviolaceo albicanteque annulato; antennis rufis subtiliter nigro-annulatis.* — Entre alas 14 millim.

Habita en la Isla de Cuba y no es rara en la Guyana y en el Brasil.

CALLISTO. — Doubl. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 399. — *Satyrus*, God.

CALLISTO HEROPHILE. — Hubn., *Zütr.*, *Samml. exot. Schmett.*, fig. 269 á 270.

Callisto. *Alis fusco-nigris, margine interno posticarum flavido-virescente*

piloso; anticis subtus fuscis, ad basin rubro-maculatis, nigro trilineatis, duabus primis proximis, tertio in medio posita, undulata, extus flavescente-marginata, nigro-ocellata, ocello flavo-circumcincto in medioque albo-punctato; posticis fuscis, ad basim fusco-flavescente tinctis, nigro quadrilineatis, linea prima ad basim arcuata, subsequentibus subundulatis, secunda et tertiaque albo-marginatis medio albo quadripunctato; ocellatis ocello nigro, albo-punctato, flavo-circumcincto. — Entre-alas 15 millim.

Habita en la Isla de Cuba y en el Estado de Honduras.

CALLISTO ZANGIS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 218, nº 682. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 525, nº 129. — Doubled., Westw. y Hewitz., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, pl. 66, fig. 5. — *Papilio Agnes*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 73, nº 325, fig. A, B.

Callisto. *Alis integerrimis, supra fusco-nigris; subtus ferrugineis, strigis quatuor nigris; subtus ferrugineis, strigis; anticis ocello bipupillato, posticis duobus, anali cœco; corpore fusco-nigro.* — Entre-alas 45 á 50 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, la Carolina, la Jamaica y las otras Antillas.

CYSTENEURA. — Doubled., Westw. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 406. — *Argynnis*, Ménétr. — *Nymphalis*, God.

CYSTENEURA MARDANIA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 36, pl. 213, fig. F, G. — Doubled., Westw. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, pl. 31, fig. 1. — *Pantoporia Mardania*, Hubn., *Verz. bek. Schmett.*, nº 388. — *Papilio Hersilia*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 247, nº 770. — *Nymphalis, Hersilia*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 434, nº 267.

Cysteneura. *Alis dentatis, supra cinerescenti-albis, limbo fusco; posticis subtus pallide fulvis, fascii duabus lunulisque marginalibus albis; corpore albicante thorace cinereo, antennis nigris, albo annulatis clava ferruginea vel flavescente.* — Entre alas 45 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y solo se habia indicado como de la Guyana y del Brasil.

TRIBU DE LAS **ERICINIDEAS**.

Palpos generalmente muy chicos; antenas muy largas; alas inferiores con su borde terminal poco saliente, y su celdilla discoidal ya abierta, ya cerrada por un pequeño nervio recurrente. Patas en número de cuatro en las hembras. Larvas oval-oblongas, casi onisciformes, pubescentes ó vellosas. Crisálidas cortas.

SYRMATIA. — Doubled., Hewits. y Westw., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 426. — *Erycina*, God.

SYRMATIA DORYLAS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. 1, p. 75, pl. 48, fig. C. — Doubl., Westw. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 426, pl. 70, fig. 5. *Erycina Dorillis*, God., *Encycl. méth.*, t. IX, p. 664, nº 4. — Gray *in* Griffith's, *Anim. Kingd.*, pl. 102, fig. 2. — *Limnas Nix*, Hubn., *Samml. exot. Schmett.* fig. á 4.

Syrmatia. *Alis concoloribus, nigris; disco anticarum macula rotunda, posticarum fascia obliqua, hyalino-albis; attamen anticis puncto rubro fere ad basim posito.* — Entre-alas 25 millim.

Todas las alas son negras de uno y otro lado, con una banda blanca, oblicua y algo transparente hácia la base de las inferiores, y una mancha redonda igualmente blanca y algo transparente sobre la mitad de las superiores. Estas últimas tienen un grueso punto encarnado, en la direccion de la faja blanca de que venimos de hablar. En el macho esta faja es de un tono amarillento.

Esta especie habita en la Isla de Cuba, y no habia sido indicada mas que de la Guyana y del Brasil.

CHARIS. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 452. *Nymphidia*, Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 130.

CHARIS CÆNEUS. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 796, nº 273. — *Charis Cereus*, Doubled., *List. Lépidopt. Brit. mus.*, t. II, p. 16. — *Erycina Virginiensis*, Boisd. *in* Guér., *Icon. du Règn. anim. de Cuv.*, *Ins.*, texto, p. 491, pl. 81, fig. 1. — *Nymphidia Pumila*, Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 131, pl. 37, fig. 6 á 7.

Charis *Alis supra ferrugineis, subtus fulvis, utrinque strigis nigris puntato-interruptis, lineisque duabus marginalibus plumbeis.* — Entre-alas 22 millim.

Ttibu de las LICENIDEAS.

Antenas cortas, terminadas en una maza espesa, frecuentemente arqueada, á veces con un pequeño gancho en la punta. Thorax robusto; abdómen muy largo; alas generalmente cortas y musculosas; celdilla discoidal de las alas inferiores, siempre abierta. Larvas cilíndricas, lisas ó pubescentes, con cabeza fuerte, globulosa, algo hendida. Crisálida contenida en una ligera redecilla.

EUMENIA. — God., *Encycl. méthod.*, t IX, supl., p. 826. — *Eumæus*, Doubl., Hewits. y Westw., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 469.

EUMENIA ATALA. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba*, decada 1ª, pl. ad. — Guér., *Icon. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 489. — Doubled., Hewits. y Westw., *Gener. of diurn Lepidopt.*, pl. 74, fig. 1 (macho). — *Eumenia Toxea*, Guér., *Icon. du Règn. anim. de Cuv.*, *Ins.*, pl. 80, fig. 3, 3 *a*.

Eumenia. *Alis integerrimis, rotundatis, nigris; disco supra, et maculis marginalibus posticarum cœruleo-nitentibus; subtus triplici macularum serie, nitide*

cærulescentium, interna inæqualiter disposita, maculaque magna rubra ad marginem interiorem; abdomine rubro, basi fusco; fimbria nigra. — Entre-alas 50 millim.

Esta especie habita los alrededores de la Habana y no es muy comun; su vuelo es bastante pesado segun el Señor Poey.

THECLA. — Fabr., *in Illiger, Syst. Gloss.*, t. VI, p. 286. — Boisd., *Ind. méthod.*, p. 8. — Doubled., Hewits. y Westv., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 481. — *Polygommatus*, God.

THECLA MARSYAS. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 788, nº 223. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 272, nº 48. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 620, nº 11.

Thecla. *Alis supra virescenti-cæruleis, nitidis, apice nigro; subtus pallide violaceis, disco punctis ocellaribus atris; posticis ad angulum ani albo cærulescentique fasciatis; corpore supra cyaneo, infra albicante; antennis nigris, griseo-annulatis (mas.).*

Fœmina a mare differt : supra pallidiore apiceque omnium alarum nigro-fuscescente. — Entre-alas 56 millim.

Hallada en la Isla de Cuba y tambien en la Guyana y en el Brasil. Es de notar que las primeras alas tienen el borde posterior algo concavo, sobre todo en el macho.

THECLA ENDYMION. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 67, nº 629. — Herbst., *Pap.*, pl. 298, fig. 1 á 2. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 622, nº 17. — *Endymion regalis*, Swains, *Zool. Illustr.*, 2d series, pl. 85. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 114, pl. 72, fig. E, F.

Thecla. *Alis supra nigris virescenti-cæruleis, nitidissimis, margine atro; posticis subtus striga media nigra fasciaque ferruginea; caudis nigris postice albis.* — Entre-alas 60 millim.

Esta especie, que solo era conocida como de Surinam, habita tambien la Isla de Cuba.

THECLA HALESUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 3, pl. 98, fig. B (macho). — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 67, nº 638. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 626, nº 32. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 83, pl. 25, fig. 1, 2, 3, 4 y 5.

Thecla. *Alis maris caudatis, nitide cyaneis, margine nigro; subtus fuscis costa, basi anoque rubris; posticis utrinque angulo ani auro maculis.*

Alis fœminæ fuscis basi late virescenti-cærulea.—Entre-alas (macho) 43; (hembra) 48 millim.

La larva es verde, ligeramente pubescente; la cabeza y las patas, escamosas, son de un amarillo de carey

rubio. Sobre la caja dorsal se vé una pequeña raya, y sobre los lados nueve fajas oblicuas de un verde oscuro. En la base de las patas hay, como en muchas especies, una raya marginal de un amarillo verdoso. La crisálida es rubia punteada de moreno. Habita las partes cálidas de los Estados Unidos y tambien la Isla de Cuba.

THECLA METON. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 15, pl. 291, fig. D, E. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 67, nº 640. — God, *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 630, nº 45.

Thecla. *Alis supra cærulescenti-albis, nitidis, apice nigro; subtus flavido, fusco ferrugineoque variegatis; posticis puncto gemino baseos nigro.* — Entre-alas 48 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y hasta ahora solo se habia indicado como del Senegal y de la Guyana.

THECLA IRUS. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 674, nº 177. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 101, pl. 31, fig. 5, 6, 7 y 8.

Thecla. *Alis denticulatis fuscis, seminæ ad extimum rufescentibus, breviter subbicaudatis, subtus fuscis, striga transversa, communi, sinuata, albida; posticis ad apicem cinerascentibus striga interrupta, obsoleta brunnea.* — Entre-alas 35 millim.

La larva es de un verde amarillento, con dos estrías dorsales interrumpidas, una raya lateral y ocho trazos oblicuos de un verde ligeramente oscuro. La crisálida es ferruginosa, provista de pequeños pelos, con dos rayas longitudinales mas oscuras.

Hállase, pero rara vez, en la Georgia, sobre muchas especies de *Vaccinium*, y en la Isla de Cuba; tambien en las otras Antillas.

THECLA LINCUS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 289, nº 107. — *Papilio lincus*, Rœmer, *Ins.*, pl. 19, fig. 10 á 11. — *Papilio ætolus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 97, pl. 340, fig. F, G, H. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 645, nº 105.

Thecla. *Alis albis, supra apice fusco; subtus fasciis transversis atris limboque fulvo; posticis angulo ani nigro punctis quatuor albis; cauda nigra postice alba.* — Entre alas 42 millim.

Habita en la Isla de Cuba y en Surinam y el Brasil.

THECLA SIMÆTHIS. — Drury, Westw., *Exot. entom.*, t. I, p. 3, pl. 1, fig. 3, 3. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 70, nº 668. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 643, nº 97.

Thecla. *Alis supra fuscis, nitidis; subtus flavo-viridibus, vitta transversa argentea; posticis apice ferrugineis striga e punctis margaritaceis.* — Entre-alas 30 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba. Godart le da por patria Surinam y San Cristobal, y M. Doubleday Fernambuco.

THECLA HEMON. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 67, nº 633. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 30, pl. 20, fig. D, E. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 624, nº 25.

Thecla. *Alis fuscis; anticis supra immaculatis; subtus omnibus apice obscurius fasciatis; posticis strigis quatuor virescentibus undulatis, antica longiore punctoque ocellari antrorsum terminata.* — Entre-alas 42 millim.

Habita en la Isla de Cuba y se halla tambien en la Guyana y en el Brasil.

THECLA LAUSUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 70, pl. 233, fig. E (macho). — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 630, nº 28. — *Papilio libanius*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 177, pl. 170, fig. H, I (hembra).

Thecla. *Alis supra* maris *cyaneis, nitidis,* fœminæ *fuscis intusque cærulescentibus; subtus violaceo-fuscescentibus, singularum strigis tribus undatis anguloque ani albis.* — Entre-alas 33 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y solo habia sido indicada como de Surinam.

THECLA MARIUS, *Boisd.* (inedita).

Thecla. *Alis supra nigricante-cæruleis, nitidis, marginibus nigris, anticis macula nigricante ad extremitatem cellulæ discoidalis posita; posticis angulo anali rubescente; subtus fuscis, posticis strigis albis, undulatis, duabus maculis rubescentibus angulo analique nigro.* — Entre-alas 35 á 40 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y viene á colocarse al lado de la T. *Syncellus.*

THECLA NARBAL. — Stoll., supl. á Cram., *Lépidopt. exot.*, t. V, p. 168, pl. 38, fig. 6, 6, F. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 627, nº 34. — Lucas, *Hist. nat. des Lépidopt exot.*, p. 86, pl. 44, fig. 2.

Thecla. *Alis supra cyaneis, nitidis, apice nigro; subtus fuscis; singularum costa baseos rubra; posticis striga undulata alba punctisque duobus ocellaribus, altero basilari, altero anali, nigris; corpore cyaneo-nitido.*—Entre-alas 42 mill.

Solo se conocia como de la Guyana y del Brasil; ahora es tambien cubana.

THECLA SICHÆUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 76, pl. 144, fig. C, D. — Herbst., *Pap.*, pl. 290, fig. 2 á 3. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 632, nº 53.

Thecla. *Alis supra cyaneis, nitidis, apice atro; subtus carneo-cinereis;*

posticis strigis duabus undulatis albis maculisque duabus anguli ani rubris, striga posteriori in annulos antrorsum dilatata; corpore cyaneo, caudis nigris postice albis (*mas.*). — Entre-alas 38 millim.

Habita en la Isla de Cuba, Surinam y el Brasil.

THECLA ECHION. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 788, nº 224. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 269, nº 38. — Klemann, *Ins.*, supl. á Rœsel, t. I, pl. VII, fig. 3 á 4. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 637, nº 75.

Thecla. *Alis supra fuscis* (*maris intus ardosiaceis, nitidis*); *posticis subtus albidis, disco punctis ocellaribus testaceis, apice striga undulata nigricante ocellisque duobus rufis.* — Entre-alas 35 á 40 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba y tambien en Surinam y el Brasil.

Equivocadamente Godart considera el PAPILIO *Celmus*, Cram. (*Lepidopt. exot.*, t. I, p. 87, pl. 55, fig. G, H), como idéntico á la THECLA *Echion*, pues es una especie muy distinta aunque haya sido hallada en las mismas localidades.

THECLA EURYTHULUS. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, t. II.

Thecla. *Alis subrotundatis, unicaudatis, in mare supra nigro fuscis, anticis lato puncto discoidali nigro* (*in fœmina pallidioribus lineis discoidalibus fuscis*), *punctis analibus atris; subtus in mare pallidioribus, serie transversali punctorum nigrorum intus alba, extus fusco-rubescente; posticis punctis duobus ad basin atris, lunulaque maxima extra caudam aurantiaca, extus nigra, sinuatam lunulam cæruleam præcedente; puncto anali luteo-fulvescente.*— Entre-alas 24 millim.

Habita en las cercanías de la Habana.

THECLA MARS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 265, nº 24. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 635, nº 6. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, t. II. — *Papilio Acis*, Drury-West., *Illustr. of exot. entom.*, t. I, p. 3, pl. 1, fig. 2, 2. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 120, pl. 175, fig. C, D. — *Papilio Ixion*, Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 71.

Thecla. *Alis supra fuscis: subtus pallidioribus; posticis punctis duobus baseos strigaque bifida albis; striga maculam rufam amplectente.* — Entre-alas 35 mill.

Habita en la Isla de Cuba y tambien en las otras Antillas.

THECLA BEON. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 61, pl. 319, fig. B, C. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 636, nº 70.

Thecla. *Alis supra fuscis, basi cærulescente; subtus cinereis, nitidis; posticis*

fascia media sanguinea lunulisque marginalibus nigris; linea angulata alba fasciam intus secante. Entre-alas 28 millim.

Habita en la Isla de Cuba y tambien en Surinam, en el Brasil é islas adyacentes.

Esta especie es muy vecina de la T. (Papilio *Vesalus* de Cramer (obra citada, t. IV, p. 98, pl. 340, fig. I, K). A veces, como en esta especie, la faja roja de las cuatro alas es mas estrecha, mientras que, por el contrario, las tres lúnulas rojas de la extremidad de las inferiores son mucho mas anchas y solo dejan un punto negro detrás de ellas. Sucede tambien que estas alas solo tienen una lúnula roja.

THECLA M. ALBUM. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Am. sept.*, p. 86, pl. 36, fig. 1, 2, 3, 4 y 5.

Thecla. *Alis caudatis supra violaceo-cæruleis, margine lato nigro; subtus obscure cinereis; posticis linea albida, extramedia, biangulosa, extus adjacente macula rubra et ad angulum analem macula cærulea nigro intus marginata.* — Entre-alas (macho) 35; (hembra) 31 millim.

La larva es ligeramente pubescente, de un verde algo amarillento, con una raya dorsal y siete trazos oblicuos de un verde obscuro. La cabeza es negra. La raya marginal es amarilla, ligeramente sombreada de verde obscuro sobre el lado superior. La crisálida es de un gris moreno, con la parte anterior y la envoltura de las alas de un gris pálido algo verdoso.

Habita la Isla de Cuba y tambien la Georgia.

THECLA ARSACE. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 103, pl. 32, fig. 1 á 5.

Thecla. *Alis denticulatis fuscis, feminæ ad extimum rufescentibus breviter subbicaudatis; subtus fuscis striga communi, transversa, sinuata, nigra; posticis ad apicem cinerescentibus striga maculari, obsoleta, fusca.* — Entre-alas 33 millim.

La larva es de un matiz rojizo, con el superior del lomo blanco, desde el segundo anillo hasta el noveno, y dividido por dos líneas paralelas aproximadas, interrumpidas, de un verde obscuro. Cerca de la base de las patas, se vé una raya marginal del mismo color, orillada de blanco por debajo, y entre esta y las rayas dorsales hay, como en muchas especies análogas, una serie de siete puntos oblicuos. La crisálida es rojiza, con la parte anterior y la envoltura de las alas de una tinta verdosa.

Hállase en la Virginia y la Georgia, en muchos arbustos de la familia de las *Vaccineas,* y fué tambien hallada en la Isla du Cuba.

THECLA DAMON. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 208, pl. 390, fig. C, D. — *Thecla Smilacis*, Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 107, pl. 33, fig. 5 á 8.

Thecla. *Alis bicaudatis fuscis, anticis maris macula subcostali ovata, pallida; subtus viridibus striga communi undulato-tortuosa antice ferrugineo-limbata.* — Entre-alas 30 millim.

La larva es verde, con la cabeza y las patas negruzcas. Se halla marcada con cuatro hileras de manchas

rojas, de las cuales dos dorsales estan formadas de manchas mas chicas, y una de cada lado compuesta de manchas algo mayores. La crisalida es de un gris morenuzco, con el abdómen mas claro y rojizo.

Habita en la Georgia y fué hallada en la Isla de Cuba.

THECLA CALANUS. — Hubn., *Samml. exot. Schmett. Band.*, I. — *Polyommatus Falacer*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 635, nº 58. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 92, pl. 29, fig. 1 á 3.

Thecla. *Alis bicaudatis fuscis; subtus lineola gemina disci strigisque duabus apicis undulatis cærulescentibus; posticis lunulis tribus anguli ani rufis.* — Entre-alas (macho) 32; (hembra) 35 millim.

Esta especie, que tiene el aspecto y el tamaño de la T. *Lyncæus*, se halla en las cercanias de la Habana, y habita tambien en muchos parajes de los Estados Unidos.

Los Señores Boisduval y Leconte representaron en la lam. 29, fig. 4 y 5, la larva y la crisálida de esta especie, que vive sobre varios *Cratægus*. La larva, fig 4, es de un color rojizo pálido, algo mas obscuro y teñido de verdoso sobre los lados, que están marcados de trazos oblicuos morenos. Sobre el lomo tiene una faja morena que desaparece encima de los anillos del medio, donde se halla remplazada por dos lineas paralelas del mismo color, que vuelve á aparecer sobre los anillos posteriores. Es tambien notable que el primer anillo sea algo escotado por delante y como bifido. La crisalida, fig. 5, es de un moreno amarillento, mas claro encima de los anillos, punteado y polvoreado de algunos átomos morenos.

THECLA FAVONIUS. — Smith-Abbot, *Ins. of Georg.*, vol. I, p. 27, pl. 14. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 635, nº 65. — Boisd. y Lecnote, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 93, pl. 30, fig. 1 á 5.

Thecla. *Alis bicaudatis supra fuscis; posticis apice maculis fulvis extus emarginatis; subtus cinereis strigis duabus undulatis albis; posticis fascia submarginali fulva angulo ani cærulescente; abdomine fœminæ apice fulvescente.* — Entre-alas (macho) 31; (hembra) 35 millim.

La larva es verde, ligeramente pubescente, con una raya dorsal y nueve trazos oblicuos de un verde obscuro. Vive en los Estados Unidos, sobre varias especies de robles, particularmente sobre el *Quercus rubra*, La crisalida es gris, con dos hileras de puntos negros. Hállase tambien en la Isla de Cuba.

THECLA LIPAROPS. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 97, pl. 34, fig. 1 á 4.

Thecla. *Alis bicaudatis, supra fuscis anticis area discoidali fulva; subtus cinereis strigis undulatis, albis; posticis fascia submarginali, fulva, interrupta anguloque ani cæruleo.* — Entre-alas 31 millim.

La larva es de un verde amarillento, con una linea dorsal y ocho trazos oblicuos de un verde algo obscuro. La raya lateral ó marginal es tambien de un verde obscuro y de amarillo inferiormente. La crisálida es de un gris ceniciento, con dos hileras de puntos negruzcos sobre cada lado de los anillos del abdomen.

Esta especie vive en Georgia y se halla tambien en la Isla de Cuba.

THECLA BUBASTUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 84, pl. 332, fig. G, H. —

Polyommatus Columella, Fabr., *Entom. syst. Emend.*, t. III, pars 1, p. 282 nº 83. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 638, nº 74.

Thecla. *Alis supra fuscis intusque pallide ardosiaceis; subtus fuscescentibus, striga flexuosa e punctis ocellaribus nigris et pone hanc lunulis annulisque albis; posticis ocellis duobus anguli ani iride rufa.* — Entre-alas 32 millim.

Esta especie solo habia sido indicada del Brasil, y resulta ser tambien cubana.

Fabricius la describió por una hembra alterada que solo tenia una cola, y Cramer la representó por otra hembra, que carecia de ambas colas; de suerte que, solo á fuerza de comparaciones, pudo Godart convencerse que la *Columella* del profesor Kiel y el *Bubastus* del iconógrafo de Amsterdam, se referian á la misma especie. El nombre de *Columella* siendo posterior al de *Bubastus*, se le ha conservado este.

THECLA MEGARUS. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 638, nº 76.

Thecla. *Alis supra fuscis intusque cærulescentibus; posticis subtus albidis, strigis tribus flexuosis e maculis fuscescentibus ocellisque duobus anguli ani iride rufa.* — Entre alas 28 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, y antes solo se habia encontrado en el Brasil.

Debe notarse que en el macho el medio de las alas superiores presenta una mancha de un negro intenso.

THECLA NIPHON. — Hubn., *Zütr.*, fig. 203 á 204. — Boisd. y Lecomte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 105, pl. 33, fig. 1 á 4.

Thecla. *Alis denticulatis, fuscis, feminæ ad extimum rufescentibus, subtus dilute fuscis, strigis angulosis tribus, nigris, transversis; posticis ad apicem cinereo-purpurascentibus.* — Entre alas 33 millim.

Larva verde, pubescente, marcada sobre el lomo, con tres rayas longitudinales; la del medio de un amarillo pálido y las otras dos blancas. Presenta tambien ordinariamente, cerca de las patas, una pequeña línea marginal blanca. La cabeza es morena. La crisálida es gris, con cuatro hileras de manchitas, de las cuales las dos del medio son negruzcas y no marca las y las laterales son ferruginosas.

Vive en la Georgia y en la Florida, sobre varias especies de pinos. Hállase tambien en la Isla de Cuba.

THECLA PASEO, *Lefebvre*.

Thecla. *Alis subrotundatis, posticis inæqualiter bicaudatis, supra cæruleo-obscuris, nitentibus, sed anticis omnino extrorsum nigris, lineola posticis marginali cæruleo-alba; subtus griseo-cæruleis, lineis nigris transversalibus binis sinuosis; puncto anali æreo, duabus lunulis præcedentibus, prima cærulea, secunda aurantiaca, puncto nigro ad basin notata.* — Entre-alas 23 millim.

Habita en los alrededores de la Habana.

THECLA AON. — Lám. XVI, fig. 6♂, 6*a*, 6*b*♀. — *Lefebvre.*

Thecla. *Alis subrotundo elongatis, tenuiter caudatis, in mare supra cæruleo-micantibus, margine nigro, in fœmina fuscis, ad basin grisescentibus, macula anali aurantiaca, altera in fœmina simili præcedente; subtus in mare violaceo griseis, nitentibus, grisescentibus in fœmina; anticis linea brevi, recta, fusca albaque transversali, posticis sinuosa, lunulis marginalibus fuscescentibus, puncto anali nigro extrorsum cæruleo, supra aurantiaco, lunula aurantiaca, pupilla nigra præcedente; caudis nigris, albo terminatis.* — Entre-alas 30 mill.

Hállase en los alrededores de la Habana, y, segun M. Th. Roger, se encuentra tambien en Yucatan.

THECLA CELIDA, *Boisd.* (inedita).

Thecla. *Alis supra cæruleo-micantibus, apice anticarum nigro, subtus albo-cærulescentibus, strigis macularibus, undulatis lunulisque fuscis, angulo anali nigricante maculaque ferruginea : hac nigro-maculata.* — Entre-alas 27 mill.

Esta especie cubana viene á colocarse en la vecindad de la T. *Aon.*

THECLA TOLLUS, *Boisd.* (inedita).

Thecla. *Paulo minor quam* T. Strephon, *supra nigricante basi anticarum discoque posticarum nitido-cærulescente; subtus obscure griseo-fuscescente, medio anticarum transversim nigricante lineato, medio posticarum linea alba, sinuata, ad angulum analem angulata, intus nigricante submarginata; macula fulva inter caudas posita, postice puncto nigricante notata.*—Entre-alas 27 mill.

Especie cubana vecina de la T. *Strephon.*

LYCÆNA. — Boisd., *Ind. method.*, p. 10. — Doubled. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p 488. — *Polyommatus*, God., Steph., Curt.

LYCÆNA THEONUS. — Lám. XVI, fig. 8♂, 8*a*, 8*b*♀. — *Lefebvre.*

Lycæna. *Alis rotundatis, supra in mare violaceis, in fœmina albis, latissime nigro-marginatis, basi cærulescente lineisque transversis nigris; posticis lunulis marginalibus obscuris; subtus albis, lineis sinuosis transversalibus lunulisque marginalibus obscuris punctis analibus cæruleo metallicis; fimbria anticarum intersecta.* — Entre-alas (macho y hembra), 30 millim.

Hállase en la Isla de Cuba.

LYCÆNA AMMON. — Lám. XVI, fig. 7*b*, 7*a*, 6♀. — *Lefebvre.*

Lycæna. *Alis rotundatis, supra in mare violaceo-cæruleis (in fœmina nigris, basi solummodo cærulea), posticis punctis duobus ad angulum analem in mare*

nigris (*in fœmina macula aurantiaca extrorsum superante*); *subtus griseis, vittis griseis ocellaribus transversis albo circumdatis; anticis puncto discoidali simili, posticis potius semi-albis quinque punctis nigris*, 2 *ad basin*, 1 *ad costam*, 2*que ad angulum analem extrorsum nitentibus et externo lata macula aurantiaca superato*. — Entre-alas (macho y hembra) 21 millim.

Hállase en la Isla de Cuba y tambien en Yucatan.

LYCÆNA HAMO. Hubn., *Samml. exot. Schmett.*

Lycæna. *Alis integerrimis, in mare supra violaceo-cœruleis, striga marginali nigra, in fœmina fuscis, basi cœrulea; subtus grisescentibus, lunulis nigris marginalibus albo circumdatis; puncto discoidali, vitta lunularum transversa, anticis, sed rupta punctisque duobus margine antico; posticis eodem colore magis in fœmina quam in mare subtus scriptis; fimbria in utroque sexu intersecta.* — — Entre-alas (macho y hembra) 20 á 28 millim.

Hállase en las cercanías de la Habana.

LYCÆNA ASTENIDA, *Boisd.* (inedita).

Lycæna. *Alis maris supra cyaneo-violaceis margine fuscescente fimbriaque albicante. Fœmina : alis supra fusco-nigricantibus, basi cyaneo-virescente; hac trioculata, oculis grisescente circumcinctis; subtus griseo-fuscescentibus, anticis lunula discoidali albicante circumcincta triplici macularum albicantium serie circumcinctis; subtus posticarum lunula discoidali, tribus lineis macularibus, tribus vel quatuor oculis, nigris, fulvo-circumcinctis.* — Entre-alas 26 mill.

Esta especie cubana viene á colocarse á la inmediacion de la L. *Hamo*. Los individuos procedentes de la Habana son un tercio menores que los de la Martinica, y la hembra carece, por lo comun, de átomos azules por debajo.

LYCÆNA CASSIUS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 316, nº 197. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 36, pl. 23, fig. C, D. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 670, nº 192. — Swains., *Illustr.*, 2*d* series, pl. 133.

Lycæna. *Alis supra maris violaceo-cœrulescentibus, fœminæ albis anticarum limbo exteriori fusco; subtus albis nigro maculatis fasciatisque; posticis ocellis duobus anguli ani argenteis.* — Entre alas (macho) 42; (hembra) 40 millim.

Habita en la Isla de Cuba y se halla tambien en Surinam y en Cayena.

LYCÆNA HANNO. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.* — Stoll, supl. á Cram., *Lépidopt. exot.*, p. 170, pl. 39, fig. 2, 2*b*. — *Polyommatus Filenus*, Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba*, pl. adj. — *Argus Pseudoptiletes*, Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 114, pl. 35, fig. 5, 6 y 7.

Lycæna. *Alis in mare supra nitide cærulescentibus, margine fusco; in fœmina fuscis, basi cærulea: subtus cinereis, strigis fuscis, albo cinctis; posticarum baseos punctis tribus nigris; ocellis tribus angulo ani, exteriori magno iride fulva, pupilla cyaneo-nitenti; fimbria alba.* — Entre-alas (macho) 33; (hembra) 37 millim.

El modo de vivir de esta *Lycæna* es el mismo, en el estado perfecto, que las otras especies que se hallan en Europa. Es comun en los sitios cultivados, en las cercanías de la Habana, y se complace al sol.

CHRYSOPHANE. — Doubled., Hewits. y Westw., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 497. — *Polyommatus* y *Lycæna*, Auct.

CHRYSOPHANUS THOE. — Boisduval y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 125, pl. 38, fig. 1 á 3.—Guér., *Icon. du Règne anim. de Cuv., Ins.*, pl. 81, fig. 4 á 5.

Chrysophanus. *Alis maris fuscis violaceis-micantibus, anticis punctis tribus nigris, posticis fascia marginali fulva extus crenata; anticis fœminæ fulvis punctis sparsis margineque fuscis, posticis fuscis punctis nigris fascia marginali crenata fulva; anticis subtus fulvis nigro punctatis, posticis cinereis punctis ocellaribus nigris fasciaque marginali fulva.* — Entre alas (macho) 33; (hembra) 39 millim.

Esta especie, que se halla en distintos puntos centrales de los Estados Unidos, habita tambien en la Isla de Cuba.

CHRYSOPHANUS EPIXANTHE. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 127, pl. 38, fig. 4 á 5.

Chrysophanus. *Alis maris supra fuscis nigro maculatis, posticis striga marginali crenata fulva; subtus albido lutescentibus anticis nigropunctatis, posticis punctulatis striga undulata crocea.* — Entre-alas 29 millim.

Solo se habia hallado en las cercanías de New Harmony Indiana; resulta ser tambien cubana.

CHRYSOPHANUS TARQUINIUS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 319, nº 207. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 128. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 580, nº 77. — Doubled. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, pl. 77, fig. 8. — *Polyommatus Cratægi*, Boisd. y Leconte, *Iconogr. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, p. 37, fig. 1 á 2.

Chrysophanus. *Alis maris nigris, anticis macula longitudinali, lineata, difformi, fulva lutea, posticis extimo luteo-fulvis serie punctorum nigrorum.*

Alis feminæ fulvis, anticis margine crenato punctisque baseos nigris; posticis margine interno fuscis, omnibus subtus cinereo-luteis maculis plurimis ocellatis, rufis, albido-cinctis. — Entre-alas 32 millim.

La larva es de un verde pálido, con tres rayas longitudinales blancas sobre el lomo, y una raya del mismo color en la base de las patas. Vive en el estado de Georgia sobre varias especies de *Cratægus*. La crisálida es de un gris blanco, con el lomo mas obscuro, marcado con pequeños tubérculos salientes que la hacen angulosa. Su extremidad posterior es puntiaguda y algo arqueada.

Hállase en la Isla de Cuba.

Tribu de las **HESPERIDES**.

Antenas cortas, terminadas en una masa espesa, frecuentemente arqueada, á veces con un pequeño gancho en la punta. Torax robusto, abdomen muy largo, alas generalmente cortas y musculosas, celdilla discoidal de las alas inferiores siempre abierta. Larvas cilindricas, lisas ó pubescentes, con cabeza fuerte, globulosa, algo hendida. Crisálida contenida en una ligera redecilla.

Ttibu de las **PYRRHOPYGAS**.

PYRRHOPYGA. — Doubled., Hewits. y Westw., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 508. *Hesperia*, Latr.

PYRRHOPYGA MŒNAS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 347, nº 318. — Latreille, *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 733, nº 14. — *Papilio Bixæ*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 12, pl. 199, fig. C, D. — *Papilio Phidias*, Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 795. — *Pyrrhopyga Hyperici*, Hubn., *Zütr.*, fig. 271 á 272.

Pyrrhopyga. *Alis cæruleo-atris, margine postico posticarumque basi albis; corpore atro, capite anoque rubro sanguineis.* — Entre alas 56 millim.

Hállase en la Isla de Cuba y tambien en el Brasil.

PYRRHOPYGA PHIDIAS. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 193, nº 293. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 347, nº 319. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 734, nº 15. — Clerck, *Icon.*, pl. 44, fig. 3 á 4. — *Papilio Acastus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 12, pl. 199, fig. E, y t. I, p. 65, pl. 41, fig. C, D (var.). — Stoll., *Sup. à Cramer*, p. 34, pl. 7, fig. 3, C, D.

Pyrrhopyga. *Alis cæruleo-atris; posticarum limbo postico rubro vel flavescente, albo exterius marginato; corpore nigro; palpis, collo, ano, punctis thoracis et abdominis nigris.* — Entre alas 58 millim.

Solo se conocia como de Cayena y el Brasil, y resulta ser tambien cubana.

PYRRHOPYGA XANTIPPE. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 774, nº 17. — Doubl. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, pl. 78, fig. 1.

Pyrrhopyga. *Atra, alis flavo fasciatis; capite ano rubro sanguineis, lateribusque rubro-sanguineo maculatis.*

Hállase en la Isla de Cuba y en el Brasil.

PYRRHOPYGA VULCANUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 87, pl. 245, fig. C, D. — *Hesperia Polyzona*, Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 736, nº 21.

Pyrrhopyga. *Atra, albo cæruleoque fasciata; alis anticis, maculis fenestratis, ad basin transversis fasciatis; antennarum apice sensim arcuato; corpore nigro; palpis externe maculis capitis pedibusque albicantibus; thorace abdomineque griseo-cyanescente lineatis hoc transversim, illo longitudinaliter.* — Entre-alas 78 millim.

Se hallaba en Cayena, el Brasil y Surinam; y ahora resulta ser tambien cubana.

Tribu de las ERICIDEAS.

ERYCIDES. — Doubled., Westw. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 509. — *Hesperia*, Latr.

ERYCIDES PALEMON. — Fabr., *Mant. Ins.*, t. II, p. 87, nº 789. — *Hesperia Polybius*, *Entom. syst.*, t. III, p. 337, nº 281. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 732, nº 10.

Erycides. *Alis atris; anticis macula fulva, posticis angulo ani flavo; corpore nigro; palpis (ultimo articulo excepto) colloque rubris.* — Entre-alas 52 mil.

Hállase en la Isla de Cuba, el Brasil y Surinam.

ERYCIDES PYGMALION. — Cram., *Lepidopt. exot.*, t. III, p. 87, pl. 245, fig. A, B. *Hesperia Gnetus*, Fabr., *Mant. ins.*, t. II, p. 89, nº 803. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 736, nº 22.

Erycides. *Atra, alis posticis cæruleo-fasciatis, anticis maculis fenestratis, ad basim cæruleo radiatis; antennarum apice abrupte uncinato.* — Entre-alas 74 mil.

Habita en la Isla de Cuba y tambien en Cayena y Surinam.

Tribu de las EUDAMEAS.

EUDAMUS. — Blanch., *Hist. nat. des Ins.*, t. III, p. 467 (1840). — *Goniuris*, Doubl., Westw. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 510 (1850). *Hesperia*, Auct.

EUDAMUS ORION. — Fabr., *Mant. Ins.*, t. II, p. 85. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 92, pl. 155, fig. A, B. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 729, nº 4. — Lucas, *Lépidopt. exot.*, p. 124, pl. 80. — *Papilio Proteus* (var. B), Lin., *Mus. Lud. Ulric.*, p. 333.

Eudamus. *Nigro-fusca, alarum posticarum limbo externo caudisque albis; corpore nigro obscuro ab basin alarum viridi-sericeo.* — Entre-alas 56 millim.

No habia sido indicada mas que en el Brasil y en Surinam.

EUDAMUS DORANTES. — Stoll, *Sup. à Cramer*, p. 172, pl. 39, fig. 9. — *Hesperia Eurycles* (var. A), Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 730.

Eudamus. *Alis fuscis; posticis subtus fasciis tribus nigris, basilari abbreviata vel punctiformi; corpore nigricante.* — Entre-alas 48 millim.

Especie hallada por el Señor Poey en las cercanías de la Habana, y se encuentra tambien en el Brasil.

EUDAMUS SIMPLICIUS. — Stoll, *Sup. à Cramer*, p. 171, pl. 39, fig. 6, 6, E. — *Hesperia Eurycles* (var.), Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 730, nº 5.

Eudamus. *Alis fuscis; posticis subtus fasciis tribus nigris, basilari abbreviata vel punctiformi; corpore nigricante.* — Entre-alas 50 mill.

Solo se habia hallado en Surinam.

EUDAMUS PROTEUS. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 794, nº 259. — Fabr., *Mant. Ins.*, t. II, p. 85. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 118, pl. 260, fig. D, E. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 730, nº 7. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. de l'Amér. sept.*, pl. 69. — Doubled., Westw. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, pl. 79, fig. 7 (var.).

Eudamus. *Alis subcaudatis, supra fusco-violaceis, ad basin virescentibus; anticis utrinque maculis lutescentibus translucidis, diversis, in serie obliqua ad medium et ad apicem aliquando intus arcuata, subtus posticis violaceis, maculis ad basin et ante marginem vitta lata transversali nigro-violaceis; caudis utrinque olivaceo-nigris.* — Entre-alas 45 á 55 mill.

La larva y la crisálida fueron representadas por los Señores Boisduval y Leconte en su citada obra. La larva vive sobre la *Clitoria roja* segun Albot, sobre un *Dilochus* segun Fabricius, y en la Isla de Cuba sobre el *Frisol de olor* (PHASEOLUS *odoratus*) segun el Señor Sagra. Repliega las hojas de la planta para abrigarse, hila su capullo en los primeros dias de julio, y sale á luz hácia mediados de agosto.

Habita en las dos Américas intertropicales, mas comunmente al sur que no al norte del ecuador, y es mas rara en Georgia. Hállase tambien en la isla de Cuba y las otras Antillas.

EUDAMUS SANTIAGO, *Lefebvre*.

Eudamus. *Alis subrotundatis et caudatis, supra olivaceis, anticis utrinque punctis lutescentibus translucidis, diversis, in linea obliqua ad medium et ad apicem; posticis subtus nigro-violaceis, margine late violaceo albescente; caudis latis nigris.* — Entre-alas 45 millim.

Habita en las cercanias de la Habana.

Esta especie, que recuerda la segunda ciudad de la Isla de Cuba, se distingue del E. *Proteus*, que le es vecina, principalmente por la forma mas redondeada de sus segundas alas, que llevan una cola, pero que no se prolongan tanto como las del E. *Proteus*. La carencia de rayas verdes de encima y diferencia completa

del inferior de las segundas alas, que esta privado de las manchas que llevan las del E. *Proteus*, son caractéres que fácilmente la distinguen de esta especie.

EUDAMUS HABANA, *Lefebvre*.

Eudamus. *Alis subrotundatis, supra nigris, basi late cœruleo-nitentibus, margine posticarum albescente; subtus nigro-piceis, anticis maculis obscurioribus informibus, et margine inæqualiter albescente; posticis margine breviter et late albis.* — Entre-alas (macho) 60 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y se halló en las cercanías de la Habana.
Dedicamos esta especie á la capital cuna de las ciencias naturales en la Isla de Cuba.

EUDAMUS BATABANO, *Lefebvre*.

Eudamus. *Alis læviter subprolongatis, utrinque fuscis, anticis ab basin nitido-cœruleis, posticis duabus lineis transversalibus versus basin ejusdem coloris; abdomine nitido-cœruleo annulato.* — Entre-alas (hembra) 60 mill.

Hállase en la Isla de Cuba.

EUDAMUS SUMADUE, *Lefebvre*.

Eudamus. *Alis subelongatis, utrinque fuscis, anticis maculis translucidis lutescentibus in vitta transversali ad medium maximis, ad apicem minutis, dispositis; supra magisquam infra in basin virescentibus.* — Entre-alas (macho) 55 millim.

Hállase en la Isla de Cuba.

EUDAMUS CAPUCINUS, *Lefebvre*.

Eudamus. *Alis paululum subrotundatis, supra piceo-fuscis ad basin ochraceo-rubescentibus; anticis in mare supra arcu minuto subtus macule fere dubia, in disco luteis (fœminæ utrinque maculis duabus geminis eodem colore) nervula sectis; subtus anticis ad basin et disco inferiori nigris; omnibus alis fuscis atomis rubris griseisque omnino rubescentibus.* — Entre-alas (macho y hembra) 50 á 55 millim.

La hembra se parece al macho. El pequeño arco de encima de las primeras alas está remplazado por una mancha ocrácea indistintamente indicada, colocada sobre la primera parte del segundo nervio inferior, y á veces encima del submediano, cortada por la extremidad del pliegue. Por lo comun se halla mejor marcada por debajo. Los pelos de la parte anal son rubios.
Habita en la Isla de Cuba, donde parece ser comun, y presenta bastantes variaciones así en su tamaño como en la intensidad de las manchas alares.

EUDAMUS TRINIDAD, *Lefebvre*.

Eudamus. *Alis fere subprolongatis, utrinque pallido-brunneis; supra anticis*

utrinque tribus maculis translucidis inæqualibus et flavescentibus, in trigonum dispositis; subtus anticis ad apicem, posticis omnino, maculis violaceis irregulariter marmoratis. — Entre-alas (hembra) 56 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba, de una de cuyas ciudades se le ha puesto el nombre específico.

EUDAMUS SAN-ANTONIO, *Lefebvre.*

Eudamus. *Alis in fœmina utrinque piceo-fuscis, supra luteo-ochraceo ad basin villosis; anticis utrinque punctis minutissimis translucidis flavescentibus, ad costam et ad apicem; subtus posticis ad basin et marginem externum internumque sinuosim piceis, in disco punctis piceis infra atomis albescentibus notatis.* — Entre alas (hembra) 67 millim.

Hállase en la Isla de Cuba y fué descrita por un solo ejemplar, cuyos bordes de las alas posteriores estaban mutilados. Es probable que encima, el borde anal presente una franja blanca algo prolongada.

El nombre de *San Antonio* se refiere al cabo nordeste de la Isla de Cuba.

EUDAMUS MAYSI, *Lefebvre.*

Eudamus. *Alis anticis rectis, posticis subprolongatis, utrinque fuscis; anticis basi, posticis disco villoso-lutescentibus; anticis utrinque ad costam punctis duobus minutissimis, perlucidis (subtus latioribus) tertioque versum apicem, luteis; subtus disco posticarum obscuriori extus sinuosim dentato, tribusque guttulis albis fere argenteis, notatis.* — Entre-alas (macho) 57 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y fué descrita por un solo individuo bastante bien conservado. El nombre específico fué dado en conmemoracion de la punta oriental de la Isla de Cuba.

EUDAMUS JAGUA, *Lefebvre.*

Eudamus. *Alis utrinque fusco-nigris, ad basin supra corporeque cæruleo-virescente micantibus; subtus anticis, macula basali cæruleo-micante cuneiformi lunulaque alba ad costam; palpis pectoreque inter primos pedes ochraceo-lutescentibus.* — Entre-alas 50 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, y el nombre procede del pueblo y magnífica bahía de *Jagua.*

TRIBU DE LAS **GONILOBEAS**.

GONILOBA. — Doubled., Westw. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 511. — EUDAMUS, *Blanch.*

GONILOBA CRETEUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 165, pl. 284, fig. C, D. Latr., *Encycl. méth.*, t. IX, pl. 739, nº 29. — *Papilio Alardus*, Stoll, *Sup. à Cram.*, *Pap.*, pl. 59, fig. 7 (var. A).

Goniloba. *Alis supra nigris, immaculatis, infra fuscis, fasciis duabus transversis, obscurioribus; limbo postico sæpius dilutiore.* — Entre-alas 60 millim.

Se encontró en la Isla de Cuba, y antes solo se habia hallado en el Brasil.

GONILOBA CASSANDER. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 337, nº 280. — Donov., *Nat. Repos.*, t. IV, pl. 136, fig. 1.

Papilio. *Alis ecaudatis concoloribus fuscis immaculatis.* — Entre-alas 45 mil.

Esta especie habita en las cercanias de la Habana, donde fué hallada por el Señor Poey.

GONILOBA PARMENIDES. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 144, pl. 364, fig. E, F. Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 740, nº 30.

Goniloba. *Fusca, supra immaculata; alis anticis infra macula magna alba, interna, posticis ibidem fasciis nullis; corpore clava antennarumque infra griseo-flavicantibus, primo longitudinaliter nigricante lineato.* — Entre-alas 65 millim.

Antes de haberse hallado en la Isla de Cuba, solo se habia indicado como del Brasil.

GONILOBA AULESTES. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 161, pl. 283, fig. E, F, G. — *Hesperia Acastus*, Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 740, nº 32.

Goniloba. *Alis supra cæruleo-nigris, anticis fascia utrinque albo-hyalina, apice immaculato; posticis infra viridi-fuscis, basi immaculata, limbo postico cinerascente vel dilutiore.* — Entre-alas 65 á 70 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, y hasta ahora se habia indicado como del Brasil y Surinam.

GONILOBA FULGERATOR. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 162, pl. 284, fig. A, B. — *Hesperia Mercatus*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 332, nº 260. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 741, nº 33.

Goniloba. *Alis supra nigris; anticis utrinque fascia media punctisque ante apicem albo-hyalinis, posticis infra basi albis; corpore infra flavicante abdomine supra in medio nigro-lineato.* — Entre-alas 65 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba, particularmente en las cercanias de la Habana por el Señor Poey. Tambien fué hallada en Surinam y el Brasil.

GONILOBA TALUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 122, pl. 176, fig. D. — *Hesperia Ausonius*, Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 741, nº 34.

Goniloba. *Alis fuscis; anticis fascia maculari punctorumque lineola ante*

apicem hyalino-flavidis; posticis supra, limbo excepto, viridibus; corpore supra viridi sericeo. — Entre-alas 63 millim.

GONILOBA SAVIGNYI. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 741, nº 35. — *Polygonus Lividus*, Hubn., *Exot. Samml. Band.*, II.

Goniloba. *Alis in mare subrotundatis paululum caudatis, supra brunneo-violaceis; anticis utrinque in disco tribus maculis fere in trigonum albo-vitreis, tribusque minutissimis similibus in apicem transversim conjunctis; subtus posticis violaceis puncto nigro ab basin, duabusque vittis macularibus transversis anguloque anali brunneis.* — Entre-alas (macho) 52 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y se halla tambien en las otras Antillas.

GONILOBA MERCURIUS. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 96, nº 78. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 742, nº 37. — *Papilio Idas*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 118, pl. 260, fig. A, B.

Goniloba. *Alis posticis subtus maculis duabus transversis atro-fuscis, spatio interjecto margaritaceo, nitido; limbo postico extus cinerascente, intus fusco; abdomine albo-annulato.* — Entre-alas 72 mill.

Hállase en la Isla de Cuba, y habita tambien el Brasil y Surinam.

En algunos individuos, la parte inferior de las alas es de un moreno color de hollin y lustroso, sin tinte gris entre las fajas. El limbo posterior es negruzco

GONILOBA TITYRUS. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 85, nº 777. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. de l'Amér. sept.*, pl. 72. — *Papilio Clarus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 66, pl. 41, fig. E, F.

Goniloba. *Alis subcaudatis fuscis; anticis utrinque fascia flava, posticis subtus striga argentea.* — Entre-alas 50 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y se halla indicada como de Surinam.

GONILOBA EPITUS. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 86. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 103, pl. 343, fig. E, F. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 744, nº 39.

Goniloba. *Alis supra fuscis, infra fusco-ferrugineis; anticis maculis vitreis, flavidis; tribus internis in triangulum dispositis; alis posticis infra fascia transversa argentea; clava antennarum infra palpis extusque flavicantibus.* — Entre-alas 48 millim.

Esta especie, indicada antes como del Brasil y de la Guyana, se halla en la Isla de Cuba.

GONILOBA ANAPHUS. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 89. — Cram., *Lépidopt.*

exot., t. II, p. 126, pl. 178, fig. F. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 760, nº 92.

Goniloba. *Alis fuscis; posticarum apice abdominisque annulis flavis; antennis nigris.* — Entre-alas 62 millim.

Esta esta especie, hallada antes en Surinam, se encuentra tambien en la Isla de Cuba.

GONILOBA ETHLIUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 112, pl. 392, fig. A, B. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 746, nº 46.

Goniloba. *Alis supra fuscis, infra, primorum disco excepto, flavidis; his maculis quatuor punctisque tribus ante apicem, fenestratis; alis posticis macularum quatuor flavidarum punctiformium serie transversa; corpore infra flavicante.* — Entre-alas 56 millim.

Esta especie, que habita Surinam y el Brasil, se halla tambien en la Isla de Cuba.

GONILOBA CORIDON. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 87, nº 270. — *Hesperia Phocion*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 354, n. 345. — Latr., *Encycl. méth.*, t. IX, p. 762, nº 96.

Goniloba. *Alis supra fuscis; anticis maculis quatuor flavo-hyalinis, tribus posticis transverse seriatis, altera costali, emarginata; alis posticis supra immaculatis, subtus cinereo-brunneis, lineis maculisque brunneo-fuscis; antennis nigricantibus clava rufescente; corpore supra omnino nigricante pedibus fusco-rubescentibus.* — Entre-alas 48 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, la Jamaica y el Brasil

GONILOBA LUCAS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 339, nº 290. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 751, nº 60.

Goniloba. *Alis fuscis; anticarum disco maculis 4-5 flavo-hyalinis; posticis immaculatis.* — Entre-alas 45 mill.

Hállase en la Isla de Cuba y en las otras Antillas.

GONILOBA ANTONINUS. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 746, nº 47.

Goniloba. *Alis anticis posticisque supra fuscis; illarum costa subtus flavida; his punctis duobus flavidis, infra rubro fuscis, basi flavo-grisea; clava antennarum flavicante; corpore nigricante.* — Entre-alas 50 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, y tambien en Surinam y el Brasil.

GONILOBA FISCHERI. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 747, nº 50.

Goniloba. *Alis nigris; anticis maculis septem, posticis tribus, albo-hyalinis; capite supra punctato, palpis, pectore pedibusque cinereis; antennis nigris.* — Entre-alas 52 millim.

Hallada en la Isla de Cuba y en el Brasil.

GONILOBA SERGESTUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 117, pl. 14, fig. C (mas.). — *Papilio Sinon*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 101, pl. 342, fig. D, E. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 762, nº 97.

Goniloba. *Alis supra brunneo-fuscis; anticis maculis quatuor flavo-hyalinis; duabus subcostalibus, diffitis, aliis approximatis; alis posticis utrinque puncto discoidali flavo.* — Entre-alas 60 millim.

Hállase en la Isla de Cuba y tambien en el Brasil y Surinam.

GONILOBA PHINEUS. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 85. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 125, pl. 176, fig. E. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 765, nº 107.

Goniloba. *Alis supra fuscis; infra anticarum medio excepto, rufo-flavidis; his supra margine externo antico fasciaque maculari, posticis ibidem fascia continua extimoque margine postico flavo-rufis.* — Entre-alas 44 millim.

Esta especie, que habita la Isla de Cuba, se halla tambien en Surinam.

GONILOBA MINOS. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 756, nº 78.

Goniloba. *Alis atris; anticis maculis duabus mediis lineolarumque serie subapicali, niveis, hyalinis; posticarum disco fascia transversa, nivea, infra longiori, apicibus flavidis; corpore nigro abdomine infra albo lineato.* — Entre-alas 48 millim.

Habita en la Isla de Cuba y en el Brasil.

GONILOBA JUSTINIANUS. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 760, nº 89.

Goniloba. *Alis fuscis; anticis punctis albo-hyalinis; posticis supra immaculatis, infra disco rufescente, macularum cinerascentium subocellatorum serie posterius marginato; antennis nigricantibus ante clavam albo annulatis.* — Entre-alas 38 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba, particularmente en las cercanías de la Habana por el Señor Poey, y antes habia sido hallada en el Brasil.

GONILOBA PHOCUS. — Cramer, *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 102, pl. 162, fig. E. —

Hesperia Phocas, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 334, nº 267.—Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 749, nº 55.

Goniloba. *Fusco-flavida aut rufescens; alis anticis maculis flavido-hyalinis; tribus anticis majoribus, postice emarginatis, quinque aut sex minutis, subapicalibus; alis posticis flavescentibus, fasciis punctorumve lineis transversis fuscis; antennis abrupte uncinatis.* — Entre-alas 54 millim.

Esta especie, que era conocida como originaria de la Guyana y del Brasil, resulta ser tambien cubana.

GONILOBA AVITUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 123, nº 354, fig. D, E. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 750, nº [illegible].

Goniloba. *Fusco-flavescens; alis anticis maculis flavido-hyalinis; duabus anticis majoribus, subquadratis; duabus tribusve punctiformibus, subapicalibus; alis posticis punctis fuscis, per series transversas dispositis; antennarum clava sensim arcuata.* — Entre-alas 46 millim.

Esta especie, que se halla en el Brasil y Surinam, habita tambien en la Isla de Cuba.

GONILOBA BATHYLLUS. — Abboth-Smith., *Lepidopt. Georg.*, t. I, p. 45, pl. 22. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 764. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. de l'Amér. sept.*, pl. 74.

Goniloba. *Alis ecaudatis fuscis, primoribus maculis fenestratis, quadratis, albis; posticis subtus undato-nebulosis.* — Entre-alas 38 millim.

Los Señores Boisduval y Leconte, en su citada obra, dieron una buena lamina de la larva y crisalida de esta especie. La larva, lam. LXXIV, es verdosa con las lineas amarillentas y longitudinales de cada lado; la cabeza morena y el segmento siguiente es negro. Se alimenta en la America septentrional con las hojas de la *Glycine reticulata*. La crisálida es enteramente morena.

Hallase, ademas, en la Isla de Cuba.

THYMELE. — Fabr., *in Illig.*, *Mag.*, t. VI, p. 287 (1808). — *Ismene*, Doubl., Hewits. y Westw., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 514 (1852).

THYMELE HELIUS. — Fabr., *Mantiss. Ins.*, t. II, p. 85. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 10, pl. 198, fig. B. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 761, nº 94.

Thymele. *Alis fuscis; posticis latere externo fulvo.* — Entre-alas 42 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, particularmente en las cercanías de la Habana, donde la halló en señor Poey. Hasta ahora solo había sido indicada como de Surinam.

PHAREAS. — Doubled., Westw. y Hewitz., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, t. II, p. 515.

PHAREAS PELEUS. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 792, nº 249. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 165, pl. 284, fig. F. — Clerck, *Icon. Ins.*, pl. 45, fig. 5. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 758, nº 85.

Phareas. *Alis atris; anticis fasciis duabus, transversis, altera media rubra, altero subapicali, flavida; macula flavido-hyalina, trigona interjecto; corpore, antennis nigris harum clava arcuata.* — Entre-alas 50 millim.

Habita en la Isla de Cuba y se halla tambien en el Brasil y Surinam.

THANAOS. — Boisd., *Ind. Méthod.*, p. 37 (1840). — *Nisoniades*, Doubled., Westw. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 519 (1852). — *Hesperia*, Auct.

THANAOS VELASQUEZ, *Lefebvre.*

Thanaos. *Alis rotundatis, supra omnino atro-violaceis, villosis, subtus inæqualiter fuscis; corpore atro-violaceo, palpis nigricantibus pilis antice albido variegatis; antennis supra nigris, infra albido semiannulatis.* — Entre-alas (macho) 40 millim.

Ha sido hallada en la Isla de Cuba. Su nombre recuerda el del primer conquistador de ella, Diego Velasquez de Cuellar.

THANAOS POTRILLO, *Lefebvre.*

Thanaos. *Alis rotundatis, utrinque nigro piceis anticis ad apicem 8-punctis translucentibus albis circulatim dispositis.*

Fœmina pallidiore punctis lat'oribus et supra atomis fuscis obscuratis. — Entre-alas (macho) 42; (hembra) 40 millim.

Habita en la Isla de Cuba. Se le ha dado el nombre de las altas montañas que se hallan cerca de Trinidad.

THANAOS JARUCCO, *Lefebvre.*

Thanaos. *Alis subrotundatis, nigro-fuscis, anticis, basi vittaque transversali deleta obscurioribus 4-punctis ad costam versum apicem albo translucentibus, uno infra; paululum supra magis subtus punctis marginalibus albis.*—Entre-alas (macho) 45 millim.

Esta especie, que se halla en la Isla de Cuba, es bastante vecina de la precedente, pero se distingue por su mayor tamaño, por sus segundas alas que son menos redondeadas, y sobre todo por los matices de encima de las primeras que son menos pronunciados.

THANAOS OTREUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 78, pl. 328, fig. F.

Thanaos. *Alis fusco-nigricantibus, nigricante-vittatis; his transversis undulatis.* — Entre-alas 50 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, y hasta ahora solo se habia hallado en el Brasil.

THANAOS JUVENALIS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 339, nº 291. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 789, nº 160. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. de l'Amér. sept.*, pl. 65, fig. 1 á 5.

Thanaos. *Alis diluto fuscis; limbo postico punctorum albidorum fuscorumve subocellatorum strigis; alis anticis punctorum hyalinorum, fusco marginatorum serie transversa; clava antennarum subarcuata rufescente.* — Entre-alas 40 mill.

Hallase en la Isla de Cuba, y hasta ahora solo se habia hallado en los Estados Unidos.

THANAOS PHILEMON. — Fabr., *Mant. Ins.*, t. II, p. 89, nº 812. — Latr., *Encycl. méth.*, t. IX, p. 788, nº 157. — *Hesperia Arcas*, Drury-West., *Illustr. exot. Entom.*, t. I, p. 56, pl. 19, fig. 5 á 6.

Thanaos. *Alis immaculatis, supra holosericeo-atris, nitidis, subtus brunneo-fuscis, anticarum margine interno dilutiore; antennis albo-annulatis.* — Entre alas 40 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, en las demas Antillas y en el Brasil.

SYRICHTUS. — Boisd., *Ind. Method.*, p. 35 (1840). — *Pyrgus*, Doubled., Westw. y Hewits., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, v. II, p. 516 (1852). — *Thymele* Stephens. — *Spilothyrus*, Duponch.

SYRICHTUS ORCUS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 340, nº 296. — Donov., *Of an Epit. of the nat. Hist. of the Ins. of Ind.*, t. II, pl. 44, fig. 1. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 789, nº 163. — *Papilio Cerialis*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 213, pl. 392, fig. N, O. — Stoll, *Suppl. à Cram.*, p. 47, pl. 10, fig. 1.

Syrichtus. *Alis anticis posticisque supra fuscis; illis punctis maculaque lunata vitreis; his fasciis supra infraque cærulescentibus; corpore supra nigro albido lineato maculatoque, infra albicante.* — Entre-alas 40 millim.

Segun Stoll, la larva de esta especie vive sobre una especie de pimienta. Es de un verde sucio, con la cabeza morena, una mancha sobre cada lado de sus anillos y dos líneas blancas á lo largo del vientre. Permanece unos siete dias en estado de crisalida.

Habita, esta especie, en la Isla de Cuba, y no era conocida sino como procedente de la Guyana y del Brasil.

SYRICHTUS OILEUS. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 795. — Westw. y Humphr., *Britt.*

But., pl. 38, fig. 14 á 15. — *Papilio Orcus*, Cram. *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 87, pl. 334, fig. 1. — *Hesperia Syrichtus*, Fabr., *Mant. Ins.*, t. II, p. 90, nº 816. — Lat., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 785, nº 150.

Syrichtus. — *Alis supra nigris, pube, maculis tessellatim dispositis striisque costalibus albis, anticis subtus fere concoloribus; posticis ibidem albis, strigis undatis nigris; omnium limbo postico utrinque albo punctato; antennis nigris, albo-annulatis; corpore nigro alboque variegato.* — Entre-alas 36 millim.

Habita en la Isla de Cuba, las demas Antillas y el continente meridional.

El doctor Boisduval, habiendo tomado el nombre específico de Syrichtus dado por Fabricius a esta especie, para hacer una denominacion de un genero cuyo tipo es esta Hesperide, debemos restituirle el primitivo que le habia dado Linneo. Los Señores Doubleday, Westwood y Hewitson, en su segundo volúmen del *Genera diurnal of Lepidoptera*, p. 516, no adoptan la denominacion dada por el doctor Boisduval, y designan este género bajo la de Pyrgus. Creemos que la de Syrichtus debe ser preferida.

PAMPHILA. — Doubled., Hewits. y Westw., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 521. — *Hesperia*, Latr.

PAMPHILA PHILÆUS. — Drury-West., *Illustr. exot. Entom.*, t. I, p. 25, pl. 13, fig. 4 y 5. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 707, nº 112. — Boisd. y Lecomte, *Icon. des Lépidopt. de l'Amér. sept.*, pl. 78, — *Papilio Colon*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 327, nº 241. — *Papilio Vitellius*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 327, nº 240.

Pamphila. *Alis rufo-flavis; anticis supra fascia obliqua interrupta* (mas.) *maculave arcuata* (fœmina) *limboque posticoque fuscis; posticis ibidem extus fusco-marginatis.* — Entre alas 38 millim.

Habita en la Isla de Cuba, particularmente las cercanias de la Habana, dónde la ha cogido el señor Poey. Hállase tambien en las otras Antillas y en el Brasil.

PAMPHILA BRETTUS. — Boisd. y Leconte, *Icon. des Lépidopt. et des Chen. de l'Amér. sept.*, pl. 75, fig. 3 macho, 4 y 5 hembra.

Pamphila. *Alis subrotundatis piceo-fuscis; anticis utrinque 6-punctis minutis luteis, quorum 3 ad apicem, 3 ad medium inferiorum; corpore piceo fusco, oculis albicante marginatis palpisque albidis; antennis piceo-fuscis clava infra flavescente.* — Entre-alas (macho y hembra) 30 millim.

Esta especie, designada hasta ahora como de la América septentrional, resulta ser tambien cubana.

La figura dada por los Señores Boisduval y Leconte en su citada obra, ofrece algunas ligeras diferencias, á saber : en las primeras alas, un punto mas debajo de los tres del vertice; una tinta mas amarillo-verdosa debajo de las segundas alas, que ademas llevan dos manchas negras cerca del ángulo externo; ademas, la franja es amarillenta, etc. Pero, segun la disposicion de las manchas y la semejanza del tamaño y del aspecto, M. A. Lefebvre se ha asegurado que esta especie es la misma y que solo varia algo segun las latitudes

en que vive. En la Isla de Cuba ofrece un tono mas cálido y mas sombrío, tal vez por la elevada temperatura del pais [1].

PAMPHILA MESOGRAMMA. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 765, nº 106. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba*, pl. adj.

Pamphila. *Alis fuscis; posticis puncto subcentrali fasciaque infera transversa, supra rufescentibus, infra pallido-flavis, albidisve; alis anticis maris supra macula atra, ovata, fulvo cincta.*
Fœmina : maculis et fascia fenestratis, albis. — Entre-alas 36 millim.

Esta especie, que habita en las cercanías de la Habana, es comun en los campos y permite que el hombre se le acerque. Esta familiaridad, unida al vuelo por saltos que presentan todas las especies de este género, no deja de ser agradable á los amantes de la naturaleza. Habita tambien en el Brasil.

PAMPHILA NERO. — Fabr., *Entom. syst., suppl.*, t. III, p. 443. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 752, nº 63.

Pamphila. *Nigro-fusca, submicans; alis anticis utrinque, posticis subtus, punctorum alborum striga transversa.* — Entre-alas 34 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, en las demas Antillas y en el Brasil.

ACHLYODES. — Doubled., Westw. y Hewits., *Genera of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 524. — *Mantis*, Boisd.

ACHLYODES FREDERICUS. — Hubn., *Zütr.*, 611 á 612.

Achlyodes. *Alis subrotundatis, supra fusco-violaceis, subtus fuscis; anticis utrinque puncto minutissimo ad costam apicalem albo translucido vittisque duābus macularibus transversis ad medium ad marginem nigris.*—Entre-alas (macho) 35 millim.

Habita en la Isla de Cuba y se halla tambien en Surinam.

HESPERIA. — Boisd., *Ind. Method.*, p. 34. — Doubled., Hewits. y Westw., *Gener. of diurn. Lepidopt.*, vol. II, p. 526.

HESPERIA CORNELIUS. — Latr., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 764, nº 104.

Hesperia (mas.). *Alis fuscis nitidis; anticis supra macula media atra, ovata, punctisque duobus albidis; omnibus infra punctorum alborum striga.* — Entre-alas 38 millim.

Hállase en la Isla de Cuba.

[1] Se nos permitirá no admitir esta teoría de M. Lefebvre de la variedad en los matices de los individuos de una misma especie, por causa de la temperatura del pais que respectivamente habitan. (Nota de RAMON DE LA SAGRA.)

HESPERIA ALAMEDA, *Lefebvre.*

Hesperia. *Alis in mare subelongatis, utrinque fuscis; supra anticis, maculis minutis ochraceis ex apice ad discum nigro maculatum; posticis disco ochraceis linea fuscescente; subtus similibus at posticis lata vitta transversali punctoque discoidali præcedente luteo-albescentibus.* — Entre-alas (macho) 43 millim.

Fué hallada en las cercanías de la Habana. Se le ha dado el nombre alusivo al gran paseo de esta hermosa capital.

HESPERIA MISERA, *Lefebvre.*

Hesperia. *Alis in mare subrotundatis, utrinque fuscis, antennis pilisque fulvescentibus; supra in mare macula lata discoidali nigra et utrinque puncto flavescente in disco, subtus pallidioribus.* — Entre-alas (macho) 30 millim.

Habita en la Isla de Cuba.

HESPERIA BARACOA, *Lefebvre.*

Hesperia. *Alis subrotundatis, supra anticis luteo-fulvis, in mare duabus lineis disco nigris (in fœmina confluentibus basi fusca) margine late posticisque omnino fulvis; subtus pallidioribus, posticis disco arcu intus curvo flavo-albescente.* — Entre-alas (macho) 25; (hembra) 27 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, y viene á colocarse á la inmediacion del EPHISUS de Hubner, *Zutr.*, 257. El nombre específico le ha sido dado en conmemoracion á la antigua ciudad de Baracoa, fundada poco despues del descubrimiento de la Isla.

HESPERIA RADIANS, *Lefebvre.*

Hesperia. *Alis in utroque sexu subrotundatis; utrinque anticis et supra posticis in mare luteo-fulvis, marginalibus nigris intus exteriori dentatis; anticis supra duabus lineis inæqualibus nigris; posticis in utroque sexu subtus fuscis, luteo ad basin radiatis.*

Fœmina a mare differt: alis fuscis, supra macula utrinque anticis solummodo discoidali, rubro-fulvo. — Entre-alas (macho) 32; (hembra) 34 millim.

Habita en la Isla de Cuba.

HESPERIA PAPINIANUS. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba*, pl. adj.

Hesperia. *Alis subrotundatis, ad apicem anticarum uncinatis; supra punctis plurimis irregularibus et pallidioribus; anticis lata virgula ad costam apicalem; posticis iisdem in arcum intus dispositis duabusque discoidalibus; subtus fuscis*

latissime atomis albis ad marginem externum posticarum adspersis (mas.). — Entre-alas 45 millim.

Esta especie, vecina del *Trasibulus* de Fabricius, habita en la Isla de Cuba, de la cual parece ser exclusiva. La larva es verde, con la cabeza moreno-rojiza. La crisálida es negra, pero está cubierta de un polvo blanco que la larva deja encima de las hojas donde se desnuda.

HESPERIA ULPIANUS. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba.*

Hesperia. *Alis in mare supra nigris, immaculatis, angulo interno anticarum late sed subgriseo punctulatis : his ad apicem obliteratis; hoc illunulato; posticis similiter griseo-irroratis, macula angusta in medio alarum posita omnino nigricante; infra omnino fuscis, posticis atomis cinereis cyanescentibus adspersis; corpore palpisque infra griseis.* — Entre-alas 44 millim.

Habita en la Isla de Cuba, y ofrece el corte de las alas y el tamaño de la especie precedente.

HESPERIA LABEO. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba.*

Hesperia. *Alis in fœmina nigro-fuscis similiter maculatis ac in* H. Trasibulo *macularum ordinibus continuis, lunula apicis incompleta, hac tantum indicata atomis albicantibus, quatuor alas marginantium instar; lunula infra suppleta spacio triangulari, atomis albis profuso dense et distincte dispositis, angulo anali vix atomis albis adsperso.* — Entre alas 45 millim.

Esta especie, que es del tamaño de la H. *Ulpianus*, se halla en la Isla de Cuba.

HESPERIA NELEUS. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 792. — Ejusd., *Mus. Lud. Ulric.*, p. 260, nº 79. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 318, nº 203. — *Papilio Hemes*, Ejusd., *Mant. Ins.*, t. II, p. 89, nº 810. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 11, pl. 103, fig. F. — Latreille, *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 757, nº 79. — *Hesperia Clito*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 353, nº 332. — *Papilio Phoxus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 93, pl. 56, fig. D (var.?).

Hesperia. *Alis nigris; anticis maculis mediis punctisque plurimis, seriatis, ante apicem, posticis limbo externo excepto, albis; corpore supra nigro infra albicante.* — Entre-alas 32 millim.

Esta especie, que habita el Brasil y la Guyana, se halla tambien en la Isla de Cuba.

TRIBU DE LAS CYDIMONIAS.

Palpos que exceden un poco de la cabeza, bastante delgados, comprimidos, con el último artículo cilíndrico, de la longitud del precedente. Alas posteriores muy dentadas y prolongadas en una larga cola. Larvas espesas, atenuadas en las dos estremidades. Se parecen mucho á las de las Hesperias, y como estas hilan entre las hojas un capullo de tejido laxo.

Los Lepidópteros que componen esta tribu, tienen un corto número de representantes en la América

meridional y en los archipielagos del Grande Oceano Pacífico. Durante mucho tiempo, se los confundió bajo la denominacion de Urania con insectos muy semejantes en su aspecto general, pero muy diversos en sus caractéres. La distincion ha sido bien establecida hace algunos años.

CYDIMONII. — Dalman, *Act. Holm.* — Blanch., *Hist. nat. des anim. art.*, t. III, p. 470. — *Urania*, Fabr., *In Illiger, Syst. gloss.*, t. VI, p. 279. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 708.

Cuerpo bastante corto, algo espeso; palpos comprimidos, bastante delgados, escediendo notablemente la cabeza, teniendo su último artículo de la longitud del precedente, cilíndrico y terminado en punta cónica. Torax redondeado, bastante ancho; alas superiores cortadas muy oblícuamente en la estremidad; alas inferiores fuertemente dilatadas y prolongadas en una larga cola; abdómen corto y espeso.

CYDIMON SLOANUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 134, pl. 85, fig. 85, fig. E, F. Herbst., *Pap.*, pl. 51, fig. 3 á 4. — Sloane, *Jamaic.*, *Hist.*, t. II, pl. 239, fig. 11 á 12. — *Urania Sloanus*, God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 709, nº 2. — Mac-Leay. *Trans. zool. Soc. of Lond.*, t. I, p. 180.

Cydimon. *Alis nigris; anticis utrinque lineis transversis, fasciaque aureo-viridibus; posticis supra fascia serrata cupreo-rubra.* — Entre-alas 70 á 72 mill.

Habita en la Isla de Cuba y tambien se halla en la Jamaica.

CYDIMON BOISDUVALII. — Lám. XVII, fig. 1, 1*a*. — Guér., *Icon. du Règne anim. de Cuv. Ins.*, pl. 28, fig. 1, 1*a*, texto, 2ª parte, p. 490 (1829). *Cydimon Fernandinæ*, Mac-Leay, *Trans. zool. Soc. of Lond.*, t. I, p. 180, pl. 26, fig. 4 á 5 (1835).

Cydimon. *Alis nigris; anticis utrinque lineis transversis aureo-viridibus, supra undecim septima bifida, subtus sex humeralibus latis septima bifida, octava longissima trifida reliquis apicalibus filiformibus; posticis supra fascia haud serrata et lineis octo brevibus lateralibus transversis aureo-viridibus.* — Entre-alas 70 millim.

Esta notable especie difiere en extremo del C. *Sloanus* de los autores, y no puede ser una simple variedad como parece pensarlo M. Mac Leay. Aunque todos los individuos que hemos examinado ofrecen las formas y un aspecto general perfectamente idénticos, varian mucho por las fajas verdes que presentan sus cuatro alas, por lo cual no es preciso esforzarse en describirlas exactamente, para dar una idea general de la especie. Hé aquí los caractéres específicos que pueden asignársele:

Alas negras, las anteriores con diez ó doce líneas transversales de un bello verde dorado, una ó muchas bífidas, y las inferiores con todo el lado interno verde con reflejos azules y dorados, cortados por una faja longitudinal negra que se termina en el medio, ofreciendo despues muchas manchas oblongas y transversas y reproduciendo, en el lado esterno, de seis á ocho fajas verdes y transversales que no tocan al borde. La franja de las alas superiores es recta, blanca y negra, la de las alas inferiores se halla escotada, y las escotaduras son blancas. Las colas son largas, negras, con una pequeña línea verde en la base por encima, teniendo por debajo una ancha línea de un verde azulado, prolongada hasta la extremidad. Lo inferior de las alas inferiores es con ligera diferencia semejante á la cara superior, pero mas bañado por el color verde, presentando la faja longitudinal

de encima precedida en la base de dos ó tres banditas negras, y el resto de su superficie cubierto de estrias y de manchas transversales de un negro intenso. Las antenas son negras por encima, pardas por debajo. La frente está rayada de negro y de verde con los lados de la cabeza y de los palpos de un bello verde dorado. El cuerpo es negro, con tres líneas verdes sobre el torax, de las cuales la intermedia se prolonga sobre la mitad del abdómen. Lo inferior de este es verde, con algunas manchas laterales negras. La parte anal de los machos está provista de un pincel blanco. Los lados del torax son negros y provistos de largos hilos gris blancuzcos. Las patas son negras, rayadas de verde.

Esta especie cubana varia mucho. En unos individuos se hallan reunidas inferiormente las fajas sexta y séptima de las alas superiores, lo cual produce la variedad descrita por M. Mac-Leay, cuya diagnosis hemos reproducido. En otros se hallan reunidas las quinta, sexta y séptima, como se verifica en la variedad que M. Guerin-Meneville ha figurado en su *Iconografia*. En muchas, estas bifurcaciones ó trifurcaciones no aparecen en las mismas fajas sobre las dos alas; y por esto sorprende que M. Mac-Leay, en una memoria muy interesante (*Trans. zool. Soc. of London*, t. 1, p. 179, pl. XXVI), haya constituido una especie con una de estas numerosas variedades; él que vivia en el mismo pais, donde podia ver y examinar muchos individuos de los dos sexos.

La larva, que se parece mucho á la de las Hesperides, vive sobre las hojas de la Omphalea *diandra;* hila allí una tela donde permanece todo el dia como aletargada, y solo sale á la noche para comer. Hila luego un capullo de tejido laxo á través del cual se la vé. El insecto perfecto es completamente diurno y vuela con mucha rápidez. En el reposo, sus alas están horizontales y rara vez las eleva verticalmente como sucede en los *Papilios* por ejemplo.

SEGUNDA SECCION. CHALINOPTEROS.

CHALINOPTERA, *Blanch.* — *Crepuscularia* y *Nocturna*, Auct. — *Rhopalocera*, Boisd.

Antenas mas ó menos hinchadas en el medio ó antes de la estremidad, é independientemente de esto, ya prismáticas, ya cilíndricas, ya pectinadas ó dentadas. Cuerpo generalmente muy grueso en relacion á las alas, y no ofreciendo jamas estrechez entre el corselete y el abdómen. Las seis patas marchadoras; las posteriores armadas de dos pares de espolones. Alas estrechas, en forma de tejado horizontal, ó ligeramente inclinadas en el reposo, las superiores recubriendo entonces las inferiores, que son generalmente muy cortas, y están retenidas por un freno en las primeras, solo en los machos. Vuelo nocturno ó crepuscular en un gran número de especies, diurno en otras.

Todas las larvas tienen diez y seis patas. Las unas son lampiñas, las otras semi-vellosas ó pubescentes. Su metamorfosis tiene lugar ya en la tierra ó en su superficie, bajo algun abrigo, sin formar capullo, ya en lo interior de los tallos, ya en fin en un capullo grosero. Sus crisálidas son romas y generalmente cónico-cilíndricas.

Tribu de las ZYGENIDAS.

Antenas mas ó menos hinchadas mas allá de la mitad, ya simples en ambos sexos, ya pectinadas en los machos solamente, y a veces tambien en las hembras. Palpos subcilíndricos, cuyo último artículo es siempre bien distinto, y á veces una trompa mas ó menos larga. Cabeza chica, redondeada, mas estrecha que el corselete. Cuerpo mas veces escamoso que velloso. Alas largas, estrechas, en tejado inclinado en el reposo, y cuyo vértice escede ordinariamente el abdómen, cualquiera que sea la longitud de este.

Las larvas son cortas, espesas ó pubescentes con la cabeza chica y retractil bajo el primer anillo. No

inviernan jamás bajo la forma de crisálidas, y se transforman siempre dentro de capullos adheridos á los tallos ó á los ramos de las plantas.

GLAUCOPIS? RUBRIPEDA, *Boisd.* — *Glaucopis Fenestrata*[1], Drury-West., *Illustr. of exot. entom.*, t. I, p. 49, pl. 25, fig. 5.

Glaucopis. *Alis anticis nigris, macula magna discoidali fere ocellata fenestrata, posticis fenestratis margine nigro; antennis capiteque nigris; palpis coccineis; thorace abdomineque nigris hoc infra coccineo; pedibus coccineis.* — Entre-alas 56 millim.

Esta especie, conocida hasta ahora como de la Jamaica, se halla tambien en la Isla de Cuba.

GLAUCOPIS CEPHEUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 8, pl. 197, fig. E.

Glaucopis. *Alis anticis fuscis, supra rubescente tinctis, flavicante trimaculatis, inter maculas cyaneo-micante ad basinque punctatis; posticis nigris, rubro-bimaculatis; omnibus alis infra similibus supra attamen anticis distincte rubro trimaculatis; capite antennisque nigris; thorace fusco, utrinque antice flavicante maculato posticeque cyaneo-micante punctato; corpore fusco, primis segmentis flavicantibus supra lateribusque cyaneo-micante maculatis; tribus segmentis infra flavicantibus; pectore pedibusque fuscis, coxis primi paris intus flavicantibus.* — Entre-alas 60 millim.

Esta especie, conocida como de Surinam, habita tambien en la Isla de Cuba.

GLAUCOPIS SYNTOMOIDES, *Boisd.* (especie inedita).

Glaucopis. *Alis nigris, albo-fenestratis; capite, antennis thoraceque nigris; abdomine nigro-cyaneo, antice albo-annulato; sterno nigro lateribus albo-notatis; pedibus nigris coxis albis.* — Entre-alas 45 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba y habita tambien la de Jamaica.

Por la disposicion y el color de las manchas que presentan las alas, recuerda esta especie nuestra SYNTOMIS *Phegea* de Europa.

GLAUCOPIS AMPHITRITE, *Boisd.* (especie inedita).

Glaucopis. *Alis angustis nigro-flavescente-maculatis, posticis virescentibus, attamen ad basin albis; capite, palpis, thorace abdomineque nigro-virescentibus; antennis pedibusque nigris.* — Entre-alas 45 millim.

Habita en la Isla de Cuba.

[1] Bajo este mismo nombre, habia ya dado á conocer Línneo una especie de este género, que M. Boisduval ha debido cambiar por esto.

GLAUCOPIS THOMÆ, *Boisd.* (especie inedita).

Glaucopis. *Alis supra nigris, albo fenestratis, anticis sparse viridi-micante squamosis, infra viridi micantibus apice anticarum tantum sparse viridi-micante squamoso; antennis nigris; capite nigro, supra viridi squamoso; thorace nigro, utrinque aurantiaco; abdomine nigro, supra aurantiaco bipunctato, lateribus viridi-micantibus, infra nigro, utrinque albo-punctato; pedibus nigris, coxis viridi-micantibus.* — Entre-alas 33 millim.

Esta especie, hallada antes en San Tómas, habita tambien en la Isla de Cuba

GLAUCOPIS PUGIONE. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 807, nº 45. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 398, nº 42. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 12, nºs 41 y 42. *Sphinx Lichas*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 70, pl. 45, fig. B.

Glaucopis. *Alis anticis rubescente nigro tinctis, margine externe posticoque nigris; posticis rubris, nigro marginatis; infra rubris marginibus late nigris; antennis, capite sternoque nigris; thorace nigro-cyaneo; abdomine nigro-cyaneo supra albo-maculato; pedibus nigro-cyaneis.* — Entre-alas 50 millim.

Habita en la Isla de Cuba.

GLAUCOPIS CHALYBEA. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 14, nº 439 á 440.

Glaucopis. *Alis supra infraque cyaneis, marginibus late nigris; antennis nigris; capite cyaneo; palpis rubro-aurantiacis; thorace abdomineque cyaneis postice supra infraque rubro-aurantiacis; pedibus cyaneis, coxis rubro-aurantiacis.* — Entre-alas 45 millim.

Habita en la Isla de Cuba, particularmente en las cercanías de la Habana, donde la ha hallado el Señor Poey.

GLAUCOPIS[1] EUMOLPHUS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 403, nº 64. — *Papilio Pretus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 121, fig. E, F.

Glaucopis. *Alis anticis flavescentibus, apice obscurioribus, posticis obscuris margine exteriori flavescente; antennis flavescentibus ante apicem incrassatis, nigris; thorace flavescente collari niveo; pectore fusco macula utrinque alba; abdomine flavescente, segmento primo supra secundo punctis duobus minutis, tertio subtus niveis; pedibus flavescentibus, femoribus anticis macula anteriori alba.* — Entre-alas 45 millim.

Esta especie, que habita en la Isla de Cuba, no habia sido indicada sino de la Isla de San Tomas.

[1] MASTIGOCERA, gén. nuev. ined., *Boisduval.*

GLAUCOPIS? OMPHALE. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, t. II, fig. 1 á 4.

Glaucopis. *Alis fenestratis marginibus nervurisque nigris, basi anticarum rubro-maculato; antennis nigris; capite rubro-aurantiaco supra cyaneo; thorace rubro-aurantiaco, lateribus nigris; primis segmentis abdominis supra infraque rubro aurantiacis subsequentibus in medio, postice nigris supra lateribusque cyaneo-punctatis; pedibus rubro-aurantiacis.* - Entre-alas 40 millim.

Esta linda especie habita en la Isla de Cuba.

GLAUCOPIS COLUMBINA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 403, nº 37. — *Eumonia Columbina?* Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 8. fig. 9 á 10.

Glaucopis. *Alis anticis hyalinis macula magna media, nigra puncto sanguineo; limbo omni nigro linea interioris et postici ferruginea; posticis hyalinis margine postico nigro puncto sanguineo; capite nigro punctis duobus verticalibus, sanguineis; antennis nigris; thorace atro, albo-lineato; abdomine nigro primo segmento sanguineo, reliquis cingulis albis sanguineisque; pedibus nigris, femoribus sanguineis.* — Entre-alas 38 á 40 millim.

Habita en la Isla de Cuba.

GLAUCOPIS? MORS, *Lefebvre.*

Glaucopis. *Alis utrinque nigris; anticis striis marginalibus albis inæqualibus; posticis subtus præsertim una vel duabus strigis una ad centrum, altera ad marginem internum, albis, capite antennisque nigris; thorace anoque flavescentibus abdomine nigro.* — Entre-alas 32 millim.

Esta especie, vecina de la G. *Cephisa* de Hubner, habita en las cercanías de la Habana.

GLAUCOPIS[1] CHALCIOPE. — Hubn, *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 20, nos 469, 470. — *Glaucopis Acroxantha*, Spix y Martius, *Delect. anim. articul.*, p. 156, pl. 31, fig. 4.

Glaucopis. *Tota nigra, squamulis cœruleis micantibus obtecta; alis anticis hyalinis, nervis longitudinalibus, fascia media, et margine undique nigris: hoc postico latiore; alis posticis hyalinis, nervis et margine undique nigris; abdomine supra utrinque ad latera punctis, subtus maculis quatuor niveis; fasciculo pilorum ad anum nullo; antennis corpore brevioribus, obsolete serratis, ad medium incrassatis, ad apicem attenuatis, dimidio basali nigro, apicali flavo, apice ipso fusco; pedibus cœruleis, tarsis fuscescentibus.* — Entre-alas 48 millim.

Hállase en la Isla de Cuba, donde la descubrió el Senor Poey, y habita tambien el Brasil.

[1] NYRIDELA, gén. nuev. med., *Boisduval*.

GLAUCOPIS? USTRINA. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, nos 493, 494.

Glaucopis. *Alis supra infraque albo-flavicante fenestratis nervuris marginibusque nigris; antennis capiteque nigris; thorace nigro cyaneo tincto antice lateribusque flavo-maculatis; abdomine nigro, in medio cyaneo lateribus flavo-maculatis; coxis, femoribus, tibiis cyaneis tarsisque rubris.* — Entre-alas 55 mil.

Fué hallada en la Isla de Cuba.

GLAUCOPIS CHRYSOGASTRA. — Spix y Martius, *Delect. anim. art.*, p. 157, pl. 31, fig. 10.

Glaucopis. *Capite cum antennis nigris; thorace fusco-piloso, linea media interrupta flava; abdomine supra coccineo, ad apicem nigro, fasciculo denso valde magno e pilis seu squamulis valde elongatis; dorso angusto nigro, macula parva flava ad basin segmenti primi, secundi et tertii; puncto utrinque laterali nigro in segmentis omnibus; sublus cum pedibus splendide flava, subsericante; alis pellucide hyalinis, vix flavicantibus, nervis et margine undique tenui ad apicem anteriorum parum latiore, nigro; spinis tibiarum posticarum satis conspicuis.* — Entre-alas 42 millim.

Esta especie, solo conocida como del Brasil, se halla tambien en la Isla de Cuba.

GLAUCOPIS BOMBYCINA. — Spix y Martius, *Del. ct. anim. art.*, p. 158, pl. 31, fig. 13.

Glaucopis. *Capite miniato-coccineo, oculis nigris, thorace miniato-coccineo, tegulis fusco-villosis, maximis, linea media pallida; abdomine nigro, segmento primo ad basin et duobus ultimis coccineis; alis latiusculis, grandiusculis, imperspicuis, supra fusco-nigris, subviolaceo-micantibus, marginulo externo postico externo albo; anticis striola basali ad marginem anticum pallida; omnibus subtus uti supra coloratis, sed striola anticarum basali deficiente; corpore subtus nigro et coccineo vario, abdomine linea utrinque laterali interrupta pallida; antennis nigris, valde elongatis, insigniter bipectinatis, articulo basali infra coccineo; palpis inferis articulo primo nigro, ad medium coccineo piloso, secundo coccineo, tertio multo minore, subaciculato, coccineo; lingua spirali satis elongata, fusca; pedibus coxis coccineis, femoribus nigris, ad apicem coccineis, tibiis et tarsis nigris, coccineo annulatis.* — Entre-alas 58 millim.

Como la precedente, conocida originaria del Brasil y tambien cubana.

GLAUCOPIS [1] AUGE. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 807, n° 4. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 401, n° 52.

Glaucopis. *Sanguineo cæruleoque varia lateribus sanguineo pilosis, alis fenes*

[1] Hormocharis, gén. nov. nob., Boisduval.

tratis postice nigris; antennis pectinatis, apice setaceis; thoracis abdominisque dorso cyaneo; macula nivea utrinque ad basin abdominis. — Entre-alas 35 mill.

Fué hallada en la Isla de Cuba y habita tambien en San Tómas.

GLAUCOPIS (HOEMOCHARIS) TYRRHENE. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 23, nos 483, 484.

Glaucopis. *Alis fenestratis subtiliter fusco limbatis nervuris nigris, anticis ab basin, apice, marginibus costali, externo, postico maculaque discoidali flavis, posticis ad basin flavis margine externo angulo anique fuscis; antennis fuscescentibus, capite in medio cyaneo nitido; thorace abdomineque flavis; hoc lateribus fuscis utrinque cyaneo-nitido maculatis.* — Entre-alas 22 millim.

Habita en la Isla de Cuba.

GLAUCOPIS[1] THETIS. — Lin., *Mantiss.*, t. I, p. 539. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 391, nº 17. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. entom.*, t. 1, p. 52, pl. 26, fig. 4.

Glaucopis. *Cærulea, thorace antice rubro punctato, alis nigris, anticis apice, posticis disco, hyalinis.* — Entre-alas 40 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba y habita tambien la Jamaica.

TRIBU DE LAS CTENUCHIDES.

Palpos mas largos que la cabeza, con tres artículos; estos revestidos de escamas cortas; el primero y el segundo del mismo grueso y longitud; el tercero mas corto. Antenas bipectinadas en los dos sexos. Los dientes muy alargados en los machos. Tibias posteriores provistas de un par de espolones en medio y á la extremidad. Alas deprimidas, las anteriores escotadas, oblongas; los ángulos apical y anal redondeados; las posteriores plegadas. Ano provisto de un paquete de pelos.

CTENUCHA. — Kirby, *Fauna bor.*, p. 305.

CTENUCHA VIRGO (esp. ined.). — *Boisd.*

Ctenucha. *Alis utrinque nigris, posticis et anticis subtus in disco late cærulescentibus, anticis utrinque duabus maculis ad basin costæ sanguineis; duabus ad medium costæ minutis et quinque irregularibus sinuosim dispositis versum apicem translucidis, albis; posticis supra uno, subtus duobus punctis albis versum marginem notatis; antennis nigris, fortiter ciliatis; corpore nigro, punctis albis irroratis; abdomine lateraliter inferioriterque supra rubro.* — Entre-alas 35 á 40 millim.

Fué hallada por el Señor de la Sagra en las cercanías de la Habana

[1] AMYCLES, gén. nuev. inéd., *Boisduval*.

Tribu de las ESFINGES.

Antenas prismáticas, casi siempre terminadas por un pequeño gancho. Palpos obtusos, colados á la frente y recubiertos de pelos ó escamas muy densas que impiden distinguir los artículos. Corcelete muy robusto. Abdómen menos ancho en la base que el corcelete, mas ó menos alargado, ordinariamente cilíndrico, á veces aplastado por debajo y terminado, en este caso, por un largo hacecillo de pelos dispuestos en cola de pájaro. Alas de consistencia muy sólida, en tejado inclinado en el reposo; las superiores largas y estrechas, las inferiores mas cortas. — Vuelo rápido y sostenido, excepto en el género Smerinthus.

Las larvas son lampiñas, mas o menos cilíndricas, y á veces tienen un cuerno encima del undécimo artículo. Las crisálidas son cilíndrico-cónicas, rara vez envueltas en un capullo que, cuando existe, está formado de partículas de tierra ó de restos de vegetales unidos por medio de hilos.

MACROGLOSSA. — Ochs, *Schmett.*, t. IV, p. 41. — *Sphinx*, God. — Boisd., *Ind. method.*, p. 45. — Duponch., *Cat. méthod. des Lépidopt. d'Europe*, p. 45. *Sesia*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 379.

MACROGLOSSA TITAN. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 73, pl. 142, fig. F.

Macroglossa. *Alis fuscis; anticis supra infraque albo-bifasciatis; posticis margine antico anguloque anali flavicantibus : his infra fusco flavicantibus, margine abdominali albo anguloque anali fusco; capite thoraceque fusco-olivaceis; abdomine fusco-olivaceo fuscoque maculato, segmento tertio supra omnino albo.* — Entre-alas 65 millim.

Esta especie habita en la Isla de Cuba y se halló tambien en Surinam.

MACROGLOSSA ZONATA. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. entom.*, t. I, p. 52, pl. 26, fig. 5.

Macroglossa. *Alis nigricantibus, anticis punctis tribus subapicalibus, abdominisque fascia albis.* — Entre-alas 60 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba y habita tambien en la de San Cristobal.

MACROGLOSSA TANTALUS. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 8 5, nº 25. — Ejusd., *Mus. Lud. Ulric*, p. 361, nº 11. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 107, pl. 68, fig. F. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 379, nº 1. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, t. II, fig. 1 á 4.

Macroglossa. *Alis anticis supra fusco olivaceis; duabus vittis griseo-cinereis, ad marginem albo tripunctatis, puncto discoidali nigro; posticis fuscis, margine antico griseo-flavicante fimbriaque alba, anticis infra fusco-rufis, medioque fuscescente, posticis fusco-rufescentibus, basi, margine abdominali albis, anguloque anali fusco; capite thoraceque fusco-ferrugineis; abdomine fusco-ferrugineis*

gineo, tertio segmento supra albo, subsequentibus albo-tinctis lateribusque albo-maculatis. — Entre-alas 50 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba y habita tambien Surinam y Curazao.

MACROGLOSSA CECULUS. — *Sphinx ceculus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 80, pl. 146, fig. 6. — *Macroglossa fasciatum*, Swains., *Illustr. zool.*

Macroglossa. *Alis anticis fuscis, vittis nigricantibus trajectis, posticis nigris oblique flavo-univittatis margine antice flavicante : iisdem infra nigris basi albo-flavicante; capite thoraceque fuscescentibus, infra albo-flavicantibus; abdomine fuscescente, primis segmentis aurantiaco maculatis, infra nigro lateribus albo-flavicante maculatis.* — Entre-alas 48 millim.

Fué hallada en la Isla de Cuba y ántes en Surinam.

MACROGLOSSA SAGRA. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba*, pl. adj.

Macroglossa. *Alis fuscis; anticis fasciis plurimis nigris, punctoque submarginali albido; posticis fascia media et margine flavissimis; abdomine nigro flavoque maculato; antennis fuscis, palpis, thorace, abdomine infra, basi margineque interno alarum posticarum albo flavescentibus.* — Entre-alas 55 millim.

Esta especie, lo mismo que todas las del género MACROGLOSSA, vuela al ponerse el sol con extrema rápidez al rededor de los *Nictago* en flor y de algunas otras plantas donde toma su alimento. El Señor Poey solo ha hallado un individuo de esta linda especie en el Jardin botánico de la Habana.

El M. *ceculus* de Cramer (*Lépidopt. exot.*, t. II, p. 80, pl. 146, fig. G), que M. Swainson refiere á su M. *fasciatum* en sus *Illustrations zoologiques*, es muy vecino de esta especie. La descripcion de la parte inferior que se halla en estos dos autores, difiere de la del Señor Poey, así como la forma y la direccion de las líneas sobre las alas superiores. Hay en la especie que el Señor Poey hizo figurar, un punto blanco muy marcado hácia la mitad del borde externo.

MACROGLOSSA LUSCA. — *Sphinx Lusca*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 367, nº 6.

Macroglossa. *Alis anticis cinereis, fusco repando fasciatis; in medio alarum puncto nigro; subtus obscure griseo-rufescentibus; posticis supra atris vel fuscis, fascia magna, flava : hac tamen marginem tenuiorem haud attingente; angulo anali cinereo litura fulva; subtus obscure griseis vel ferrugineis, immaculatis, margine abdominali fulvescente; capite, thorace abdomineque cinereis : hoc segmento quarto supra grisescente.* — Entre-alas 62 millim.

Habita en la Isla de Cuba.

MACROGLOSSA LEFEBRÆI, *Lucas*.

Macroglossa. *Alis corpore supra rufo, subtus albescente; alis anticis supra rufis, atomis griseis; vitta lata rufa, transversaliter disposita, puncto discoidali nigro distincta; ad nigrum marginem externum linea atra ab angulis*

procedente. ad medium rejecta: alis posticis nigris vitta latissima lutea: angulo anali griseo; alis subtus obscuris at rufescentibus nigrisque lineis transversim dispositis, adornatis. — Entre-alas 58 millim.

Las primeras alas, por encima, son de un moreno rubio y presentan, hácia su mitad, una faja transversal de un moreno rojizo, limpiamente cortada hácia dentro; en su extremidad superior, hay un punto discoidal de color negro. Las segundas alas, negruzcas en su orígen, presentan una prolongacion de este color, que corta, cerca del borde interno, una faja de amarillo de oro, arqueada por dentro y que atraviesa el ala desde el borde interno á la mitad del borde anterior; la última mitad del ala es negra y ofrece un límite gris en el ángulo anal. Las anteriores, por debajo, son negruzcas, con el vértice del borde externo de este color; el resto de un rubio de ladrillo, sobre el cual se repiten en negro las líneas del lado opuesto; las posteriores son blancuzcas en su borde interno y obscuras en el externo; lo restante es de un rubio de ladrillo atravesado por muchas líneas irregulares y obscuras. El cuerpo y las antenas son de un moreno rubio por debajo del cuerpo y blancuzco con los palpos muy blancos El abdomen es de un rojo de ladrillo, con algunos puntos negros.

Esta especie habita en las cercanías de la Habana, y ha sido descrita par un ejemplar femenino que trajó el Señor de la Sagra. — Hallabase en bastante buen estado de conservacion.

MACROGLOSSA PELASGUS.—*Sphinx Pelasgus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 93, pl. 248, fig. B.

Macroglossa. *Alis fenestratis, margine, nervuris maculaque fusco-ferrugineis; capite thoraceque supra olivaceis, hoc infra fulvescente; palpis supra nigris, infra fulvescentibus,* 1°, 2°, 5°, 6° *et* 7° *segmentis supra olivaceis,* 3°, 4° *fusco-ferrugineis, lateribus infra ferrugineo fulvescente-maculatis.* — Entre-alas 52 mill.

Habita en la Isla de Cuba y se halla tambien en la Jamaica.

THYREUS.—Swains., *Zool. Illustr.*, 1ª parte, pl. 60.—*Macroglossa* y *Sphinx*, Auct.

Antenas lineares, espesas en su mitad, pestañosas en los machos, simples en las hembras, filiformes, sensiblemente terminadas por un gancho arqueado. Palpos cortos, obtusos, semejantes en los dos sexos. Alas opacas, angulosas. Abdomen espeso, adornado de pincedes de pelos en forma de cepillo, sobre los lados y posteriormente.

Este grupo genérico es muy vecino del PTEROGON. Se aproxima por la forma general de las alas dentelladas; pero difiere de un modo notable por sus antenas poco alargadas, ligeramente espesas en su mitad y terminadas en punta formando un gancho muy encorvado.

THYREUS LUGUBRIS. — Lin., *Mantiss.*, t. II, p. 587. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 356, n° 5. — Abbot, *And Smith Ins. Georg.*, t. I, pl. 30. — Swains., *Zool. illustr.*, Ist series, vol. I. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 55, pl. 28, fig. 2. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, t. II, nos 395 y 396.

Thyreus. *Alis brunneis, anticis strigis undatis parallelis punctoque subocellari atris.* — Entre-alas 72 millim.

La larva de esta especie, segun Abbot, vive sobre la VIRGINIA *Creeper*. Se entierra á mediados de agosto, y la mariposa sale en los primeros dias de setiembre. La cola del macho se extiende como un abanico. La larva es de un verde pálido, con dos líneas dorsales que llegan hasta la base. Las patas laterales están adornadas de fajas oblicuas de un amarillo pálido, orillado de moreno. La crisálida, de color castaño, presenta una punta corta á la extremidad posterior.

Esta especie, que solo se habia hallado en Georgia, resulta ahora ser tambien cubana.

THYREUS GORGON. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 73, pl. 142, fig. E.

Thyreus. *Alis anticis fulvis, magna macula brunnea punctoque discoidali fulvo; posticis fulvis, in medio fuscescente tinctis; infra fulvis, primis in medio fuscescentibus; antennis, capite, thorace abdomineque fulvis, hoc postice fusco-ferrugineo piloso.* — Entre-alas 70 millim.

Esta especie, que solo se habia hallado en Surinam, habita tambien en la Isla de Cuba.

CALLIONIMA (*Boisd.*, gén. nuev. ined.). — *Sphinx*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 355.

Antenas bastante espesas, pestañosas superior é inferiormente, de mediano tamaño, terminadas en su extremidad por un gancho encorbado. Palpos espesos, excediendo del caperuzo. Alas de mediano tamaño; las anteriores fuertemente caidas; las posteriores con su ángulo anterior terminado en punta mas ó menos prolongada y el ángulo anal sensiblemente agudo. Torax muy bombeado, con las hombreras ó pterygodes muy distintas. Abdómen cilíndrico-cónico, no rayado, provisto en su extremidad de un paquete de pelos alargados en forma de abanico, y en el nacimiento de la parte anal se halla otro hacecillo de pelos cortos, apretados, formando una especie de cepillo.

CALLIONIMA PARCE. — Lám. XVII, fig. 2. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 372, nº 50.

Callionima. *Alis anticis rufis, macula magna, lunata, argentea, nitida; posticis ferrugineis, immaculatis; subtus ferrugineis, griseo-cinereo-maculatis; capite thoraceque fulvescentibus, hoc antice utrinque macula magna fusco-ferruginea; abdomine omnino fulvo.* — Entre-alas 70 millim.

Esta especie, que solo se conocia como del Brasil y de San Tómas, se halla tambien en la Isla de Cuba.

AMBULIX (*Boisd.*, gén. nuev. ined.) — *Sphinx*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 355.

AMBULYX STRIGILIS. — Lin., *Mant.*, p. 538. — Cram., *Lepidopt. exot.*, t. II, p. 14, pl. 106, fig. B. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 364, nº 26. — Drury-Westw., *Illustr. of exot Entom.*, t. I, p. 57, pl. 28, fig. 4.

Ambulyx. *Alis integerrimis griseis, margine externo anticarum obscuro; posticis fulvis strigis tribus transversis fuscis.* — Entre-alas 160 millim.

Hállase en la Isla de Cuba y tambien en la Jamaica.

PHILAMPELUS. — Harris, *the Amer. Journ. of sc. and arts*, t. XXXVI, p. 286 (1839). — *Sphinx*, Fabr., *Entom. Syst.*, t. III, p. 355.

Alas sinuosas. Antenas largas, adelgazadas en su extremidad, terminadas por un gancho alargado y bipestañoso transversalmente encima en los machos. Lengua de mediana extension. Abdómen no presentando faja transversal ni mancha sobre las partes laterales.

Larvas cortas, espesas, con la cabeza y los tres primeros segmentos pequeños y pudiendo entrar mas ó ménos en el cuarto, armados, en la edad joven, de un cuerno largo, delgado, y que desaparece para ser reemplazado por una callosidad. Partes laterales adornadas de manchas oblicuamente dirigidas hácia atrás. Hacen, por lo comun, su transformacion en la tierra.

PHILAMPELUS LABRUSCÆ. — Lám. XVII, fig. 3. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 800, nº 14. — Ejusd., *Mus. Lud. Ulric.*, p. 352, nº 12. — Clerk., *Icon.*, pl. 47, fig. 5. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 377, nº 66. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, t. II, fig. 1 á 2.

Philampelus. *Alis virescentibus, posticis disco nigro, cæruleo-fasciato angulo anali macula rufa; alis infra viridi-olivaceis, lineis undulatis, fasciis, trajectis, medio anticarum virescente; capite, thorace abdomineque virescentibus, lateribus hujus utrinque quinque albo maculatis, infra viridi-olivaceis.* — Entre-alas 120 millim.

Esta especie, que se habia hallado en Surinam, resulta ser tambien cubana.

PHILAMPELUS ANCHEMOLUS. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 50, pl. 224, fig. C.

Philampelus. *Alis anticis griseis, fusco-olivaceo nebulosis, lineis fuscis, undulatis, trajectis: margine postico fulvescente; posticis fuscis, margine antico fulvescente angulo anali nigro-maculato; alis infra griseo-rubescentibus, lineis fuscis, undulatis, trajectis, margine abdominali fuscescente; capite thoraceque griseis, lateribus, fusco-olivaceis; abdomine lineaque intermedia supra griseo, fusco-olivaceo maculato, griseo-fulvescente annulato, infra omnino griseo-rubescente.* — Entre-alas 145 millim.

Como la anterior, se halló primero en Surinam y luego en la Isla de Cuba.

PHILAMPELUS SATELLITA. — Lin., *Mant.*, t. I, p. 539. — Drury-West., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 57, pl. 29, fig. 1♂, fig. 2♀. Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 370, nº 42. — *Sphinx Licaon*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 86, pl. 55, fig. A.

Philampelus. *Alis integris, fuscis badio griseoque variis, anticis puncto nigro ocellari sesquialtero, maculaque triangulari ad angulum analem nigra; posticis basi griseis.* — Entre-alas (macho) 142; (hembra) 112 millim.

Esta especie, hallada en las cercanías de la Habana, se encuentra tambien en la Jamaica.

PHILAMPELUS CRANTOR, *Cram.* — *Sphinx Crantor*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 11, pl. 184, fig. A. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 375, nº 58. — *Sphinx Achemon*, Drury, *Append.*, vol. II. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. II, p. 55, pl. 29, fig. 1.

Philampelus. *Alis anticis griseo fuscis maculis tribus marginalibus et apicalibus bruuneis, posticis roseis externe fuscis, maculis nigris, submarginalibus.* — Entre-alas 122 millim.

Solo se habia hallado en la Jamaica y resulta ser tambien cubana.

PHILAMPELUS VITIS. — Lám. XVII, p. 14. — *Sphinx Vitis*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 138, pl. 268, fig. E.

Philampelus. *Alis anticis olivaceo-fuscis vitta maculisque fulvescentibus; posticis cinereo-virescentibus; vitta maculaque nigris, margine externo fulvescente margineque abdominali roseo, capite ac thorace fulvescentibus, hoc utrinque olivaceo-fusco maculato; abdomine fulvescente, primo segmento duabusque vittis supra olivaceo-fuscis.* — Entre-alas 90 á 95 millim.

Esta especie, que solo se habia hallado en Surinam, habita tambien en las cercanías de la Habana, donde la cogió el Señor Poey.

PHILAMPELUS FASCIATUS. — Sulzer, *Abgekurzte Gesch. der Ins.*, p. 151, pl. 20, fig. 1 (1776). — *Sphinx Jussiææ*, Hubn., *Verzeich.*, p. 137. — Ejusd., *Samml. exot. Schmett*, t. II, fig. 1 á 4 (1806). — *Sphinx Vitis*, Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 801, nº 16. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 136, pl. 267, fig. C. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 369, nº 41. — Drury-West., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 54, pl. 28, fig. 5.

Philampelus. *Alis anticis olivaceo-fuscis, fascia, vitta lineisque pallidis; posticis cinereis, fascia nigra margine roseo.* — Entre-alas 93 millim.

La larva de esta especie vive de las hojas de la JUSSIÆA *erecta*.
Existe, relativamente al PHILAMPELUS, una gran confusion. La mayor parte de los autores han confundido esta especie con el verdadero PH. (SPHINX) *vitis* de Cramer. El PH. *fasciatus* difiere del PH. *vitis* por la bordadura de las alas, que es de un gris muy pálido en lugar de ser de un gris obscuro; por la mancha basilar, que es de un verde oliva-obscuro bien pronunciado, en lugar de ser rosado teñido de olivaceo, y en fin por el borde externo de las segundas alas, que es de un bello rosado, en lugar de ser gris como se nota en el verdadero PH. *vitis* de Cramer (*Lépidopt. exot.*, t. III, p. 138, pl. 268, fig. E).

CHŒROCAMPA. — Duponch., *Cat. méthod. des Lépidopt. d'Europe*, p. 5 (1835). — Harris, *the Amer. journ. of sc. and arts*, t. XXXVI, p. 286 (1839). *Sphinx*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 355. — *Deilephila*, Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 56.

CHŒROCAMPA TERSA, *Lin.* — *Sphinx Tersa*, Lin., *Mantiss.*, t. I, p. 338. — Drury-

Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 56, pl. 28, fig. 3. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 226, pl. 397, fig. C. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 378, nº 69.

Chœrocampa. *Alis anticis griseis, lineis nonnullis obliquis parallelis nigris; posticis nigris, fascia maculari luteo-alba.* — Entre-alas 80 millim.

La larva de esta especie, representada por Smith-Abbot, es de un verde pálido; los segmentos anteriores, alargados y atenuados hácia delante, presentan siete manchas oculares blancas, con pupilas rojizas y bordeadas de negro; estas manchas están unidas por una faja lateral blanca. Se alimenta de la SPERMACOCE *hyssopifolia*. La crisálida es de un moreno pálido manchado de un negro obscuro.

Hallase en las dos Américas, en la Jamaica y demas Antillas.

CHOEROCAMPA CHIRON, *Drury-Westw.* — *Sphinx Chiron*, Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 51, pl. 26, fig.

Chœrocampa. *Alis anticis castaneis, fascia obliqua pallida, utrinque fusco marginata, posticis nigris, maculis quinque albidis.* — Entre-alas 91 millim.

Esta CHOEROCAMPA habita tambien en la Jamaica.

CHOEROCAMPA NECHUS, *Cram.* — *Sphinx Nechus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 125, pl. 178, fig. B. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 377, nº 63.

Chœrocampa. *Alis anticis viridibus, vitta fusca magna, lata, trajectis; posticis fuscis, vitta flava, maculari fimbria flavicante; alis infra ferrugineis, fuscescente irroratis, marginibus late fuscis; capite ac thorace viridibus, grisescente circumcinctis; primis segmentis abdominis supra viridibus, subsequentibus ferrugineis lateribusque sex nigro utrinque maculatis; thorace abdomineque infra fulvis.* — Entre-alas 80 millim.

CHOEROCAMPA THORATES, *Hubn.* — *Sphinx Thorates*, Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 30, fig. 525 y 526.

Chœrocampa. *Alis anticis supra viridi-olivaceis fuscoque lineatis; posticis flavescentibus margine antico fuscescente, margine externo late fusco-olivaceo; alis anticis infra flavo-virescentibus, apice viridi olivaceo medioque fusco-rufescente; posticis flavis fusco-olivaceo bilineatis, marginibus viridi-olivaceis; capite thoraceque olivaceis, lateribus cinerascente lineatis; abdomine supra viridi-olivaceo, infra viridi-flavicante.* — Entre-alas (macho) 58; (hembra) 68 millim.

Esta linda especie habita tambien en San Tómas, y el Señor Poey la halló en la Isla de Cuba.

DEILEPHILA. — Ochs., *Schmett.*, t. IV, p. 42. — Boisd., *Ind. method.*, p. 88. — Duponch., *Cat. Syst. des Lépidopt. d'Europe*, p. 41. — *Sphinx*, Fabr., *Ent. syst.*, t. III, p. 355.

DEILEPHILA DAUCUS, *Cram.* — *Sphinx Daucus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 41, pl. 125, fig. D. — *Sphinx lineata*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 368, nº 39.

Deilephila. *Alis anticis fusco olivaceis, 7 striis albis, margine terminali cinereo-nitente ciliaque fulvescente: posticis rosaceis, duabus vittis nigris, margine interno fimbriaque albis; infra griseo-cinereis medio subrosaceo-tinctis; capite ac thorace fusco olivaceis, hoc longitudinaliter albo sexlineato, abdomine griseo, longitudinaliter albo-unilineato, nigro alboque maculato, lateribus rosaceis.* — Entre-alas 70 millim.

Esta especie, por su aspecto y la disposicion de los dibujos de las alas, recuerda la DEILEPHILA *lineata* de los autores.

PACHYLIA, *Boisd.*, gén. nuevo ined., — *Sphinx*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 355.

PACHYLIA FICUS, *Lin.* — *Sphinx Ficus*, Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 800, nº 15. — Ejusd., *Mus. Lud. Ulric.*, p. 555, nº 17. — Clerk, *Icon.*, pl. 49, fig. 2. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 90, pl. 246, fig. E. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 366, nº 31. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. II, p. 48, pl. 26, fig. 1.

Pachylia. *Alis anticis cinereo fuscoque nebulosis macula apicali albida; posticis nigris, basi fasciaque media luteis, angulo anali albo.* — Entre-alas 155 mill.

Esta especie se halla tambien en la Jamaica.

MACROSILA, *Boisd.*, gén. nuev. ined. — *Sphinx*, Auct.

MACROSILA ASDRUBAL, *Cram.* — *Sphinx Asdrubal*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 90, pl. 246, fig. F. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'île de Cuba*, pl. adj.

Macrosila. *Alis anticis cinereis, lineolis punctoque medio nigris; posticis fuscis, fascia et angulo anali albescentibus; linea dorsali atque abdominis lateribus fuscis.*

Mare minore, lineis nigris distinctioribus; alis infra in utroque sexu griseo cinereis, duabus vittis fuscis. — Entre alas 165 millim.

El Señor Poey no ha visto jamás volar esta especie, aunque sea muy abundante en la Isla de Cuba. Tal vez solo salga en la noche, mientras que las demas especies del mismo género aparecen al ponerse al sol; quizas tambien vuela pocas veces, porque es pesada y sus movimientos son muy lentos.

La larva, que el Señor Poey hizo figurar en su Centurie, es notable por una cola muy larga y membranosa, negra, colocada sobre una mancha rubia, finamente punteada de negro y dentada en su parte anterior. Es muy voraz y come las hojas de una Plumeria llamada *Lirio* en el pais, cuyas flores se ponen en almibar. Devora tambien una parte de las ramas que se hallan llenas de jugo lechoso comun en las Apocineas, sumamente corrosivo, pero que no hace daño alguno al insecto. Se encuentra la crisálida al pié de

los matorrales y nunca enterrada, sinon cubierta por una hoja ú ocultada bajo algun pedazo de teja, en las cercanías de las habitaciones, donde es comun la citada planta.

El SPHINX *Brontes* de Drury, pl. XXIX, fig. 4, es muy vecino de esta especie. Difiere, no obstante, por la direccion de las lineas y sobre todo por el punto discoidal de las alas superiores, que es blanco, mientras que es de un negro profundo en la MACROSILA *Asdrubal*. Relativamente á esta larva, el Señor Poey ha hallada muchas así rayadas de amarillo sobre un fondo negro en algunos autores antiguos, tales como Merian, Seba y el P. Plumier; pero no nos hicieron conocer la mariposa que ella produce, ó bien la han referido, por equivocacion, á especies diferentes. La larva figurada por Merian, pl. X, tiene la cola mas corta y robusta. La que se halla en el ejemplar original del P. Plumier, t. VII, p. 132 manuscrito de la Biblióteca del Museo de Paris, está bien pintada, pero no fue reproducida en la misma obra impresa por Burmann.

SPHINX. — Linn., *Syst. nat.*, t. II, p. 796. — Boisd., *Ind. method.*, p. 48. — Duponch., *Cat. syst. des Lépidopt. d'Europe*, p. 40.

Vuelo rápido y brusco al ponerse el sol.

SPHINX CINGULATA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 375, nº 56. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 49, pl. 35, fig. 4. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, t. II, fig. 1 á 2.

Sphinx. *Alis anticis cinereo atroque undatis, puncto parvo discoidali; posticis nigro-fasciatis, basi sanguineis, abdominis fasciis alternis interruptis sanguineis et atris.* — Entre-alas 125 millim.

La larva es morena con lineas dorsales color de carne; vive sobre el CONVOLVULUS *batatas*. La crisálida es completamente color de castaña.

Hasta ahora solo se la habia hallado en San Cristobal.

SPHINX RUSTICA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 21, pl. 301, fig. A. — Sulz., *Abgekurzte Gesch. der Insect.*, pl. 151, pl. 20, fig. 2. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 366, nº 33.

Sphinx. *Alis anticis fusco-ferrugineis, albo, nigro lineatis puncto discoidali albo, posticis nigricantibus, albo maculatis, fimbria nigro alboque variegata; alis infra griseis, duabus lineis nigricantibus trajectis, margine abdominali posticarum albo; capite thoraceque fusco-ferrugineis, nigro alboque lineatis; abdomine fusco-ferrugineo, supra albo maculato, tribus primis segmentis utrinque fulvo-ocellatis, infra albo, in medio longitudinaliter nigro-maculato.* — Entre-alas 150 millim.

Hállase tambien en Surinam.

SPHINX CAROLINA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 798, nº 7. — Ejusd., *Mus. Lud. Ulric.*, p. 346. — Drury, *Ins.*, t. I, pl. 25, fig. 1. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 363, nº 25. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 47, pl. 25, fig. 1. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, t. II, fig 3 á 4.

Sphinx. *Alis anticis fusco cinereoque variis, posticis fasciis* 3-4 *fuscis*

exterioribus dentatis, cilia albo nigroque varia, abdomine 10-12 *lateralibus luteis.* — Entre-alas 138 millim.

La larva es de un verde pálido. Se alimenta con hojas de patata, tabaco y pimiento. La crisálida es color de castaña.

Esta especie es comun en las Antillas y tambien en la Georgia y la Carolina

SPHINX ANNIBAL. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. III, p. 39, pl. 216, fig. A.

Sphinx. *Alis anticis griseis, nigricante nebulosis, lineis nigris, puncto discoidali albo; posticis nigricantibus, fascia maculisque grisescentibus; infra griseis, margine abdominali posticarum albo; capite thoraceque griseis: hoc supra nigricante; abdomine griseo, lateribus fulvo-maculatis; infra albicante.* — Entre alas 100 á 120 millim.

Habita tambien en Surinam

SPHINX HYLÆUS. — Drury, *Ins.*, t. II, pl. 26, fig. 3. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 16, pl. 107, fig. C. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. II, p. 49, pl. 26, fig. 3. — *Sphinx Prini*, Abbot y Smith, *Ins. Georg.*, tab. 35.

Sphinx. *Alis anticis fuscis, margine interno apiceque variegatis; posticis nigris, macula basali fasciaque media transversa cinereis.* — Entre-alas 75 millim.

La larva de este SPHINX se alimenta en Nueva York, donde primero fué hallada, con las hojas del PRINOS *glaber*, Lin., por lo cual M. Smith le dió el nombre de *Prini*. Es de un verde pálido, con seis lineas rosadas oblicuas y laterales. La crisálida es de color de castaña obscuro.

SPHINX BRONTES. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. II, p. 56, pl. 29, fig. 4.

Sphinx. *Alis griseis, puncto discoidali albido, strigisque transversis undatis fuscis; posticis nigricantibus, margine interno et ad angulum pallidioribus.* — Entre-alas 108 millim.

Habiase hallado antes en Nueva York.

ANCERYX (*Boisd.*, gén. ined.) — *Sphinx*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 355. — Drury-West., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 52.

Antenas flexuosas, mas largas que la cabeza y el corselete reunidos, estriadas transversalmente en los machos, lisas en las hembras y encorbadas en forma de gancho en su extremidad. Caperuzo ancho y proeminente. Ojos gruesos y salientes. Palpos muy espesos, reunidos en su extremidad y escediendo notablemente al caperuzo. Trompa bastante gruesa, no escediendo en longitud al cuerpo. Alas superiores sensiblemente lanceoladas, con su borde externo dentellado; alas inferiores ya amarillas, ya rubias, no ofreciendo fajas transversales y con ángulo anal ligeramente redondeado.

Torax muy ancho, bombeado, con los pterigodos muy desenvueltos. Abdómen largo, cilindrico-cónico, adornado con fajas anulares ó transversales. Patas delgadas muy largas.

ANCERYX STHENO, *Hubn.* — *Sphinx Stheno*, Hubn., *Samml.* (sp. 3, leg. 4, mand. A. 2).

Anceryx. *Alis anticis griseo-cinerescentibus, fuscescente maculatis punctisque minimis, fuscis; posticis rubescentibus margine postico fuscescente tincto, angulo anali albo-fuscescente; alis infra griseo ferrugineis, capite, thorace abdomineque supra griseo-cinerescentibus, infra albidis; hoc fusco-punctato.*— Entre-alas 60 millim.

Esta especie se halla tambien en las demas Antillas.

ANCERYX ALOPE. — Drury, *Ins.*, t. I, pl. 27, fig. 1. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 25, pl. 301, fig. G. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 362, nº 20. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. entom.*, t. I, p. 52, pl. 27, fig. 1.

Anceryx. *Alis dentatis, fuscis; strigis dentatis, nigris, posticis fulvis, apice late nigris, abdomine nigro, cingulis interruptis pallidis.* — Entre-alas 112 mill.

Habita tambien en la Jamaica.

ANCERYX ELLO, *Lin.* — *Sphinx Ello*, Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 800, nº 13. — Ejusd., *Mus. Lud. Ulric.*, p. 351. — Drury, *Ins.*, t. I, pl. 27, fig. 3. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 22, pl. 301, fig. D. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 362, nº 21. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. entom.*, t. I, p. 54, pl. 27, fig. 3.

Anceryx. *Alis subdentatis cinereis; posticis rufis, margine nigro; abdomine pallido, cingulis (dorso interruptis) nigris.* — Entre-alas 91 millim.

Habiase hallado ántes en San Cristobal y en Surinam.

AMPHIONYX. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba.*

Este grupo genérico, establecido por el Señor Poey, solo difiere del género SPHINX de Linneo y Latreille por el último artículo de los palpos, que es mas largo, desnudo, corneo, fuertemente situado sobre el artículo precedente y saliente delante de la cabeza, lo cual hace parecer al insecto armado con dobles cuernos.

AMPHIONYX HYDASPUS, *Cram.* — *Sphinx Hydaspus*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 31, pl. 118, fig. A. — *Sphinx Antæus*, Drury-Westw., *Illustr. of exot. Ent.*, t. II, p. 47, pl. 25, fig. 1. — *Sphinx Jatrophæ*, Eorumd., *Illustr. of exot. Ent.*, t. II, p. 47, pl. 25, fig. 1.

Amphionyx. *Alis anticis fuscis, nigro-lineatis, posticis fuscis, basi flavicantibus, fascia fenestrata, vitta nigra; capite, thorace abdomineque fuscis, hoc utrinque sex maculato, maculis tribus flavis, tribus albis (mas.).*

Fœmina a mare differt : alis anticis griseis, posticis fuscis, nigro-lineatis; margine abdominali albicante; abdomine griseo, utrinque flavo sex-maculato. — Entre-alas (macho) 180; (hembra) 134 millim.

Esta especie se habia hallado ántes en Surinam.

AMPHIONYX JATROPHÆ, *Fabr.* — *Sphinx Jatrophæ*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 362, nº 22. — *Sphinx Antæus*, Drury, *Ins.*, t. II, pl. 25, fig. 1. — Drury Westw., *Illustr. of exot. Entom.* t. II, p. 47, pl. 25, fig. 1. — *Sphinx Hidaspes*, Drury Westw., non Cram., *Illustr. of exot. Ent.*, t. II, p. 47, pl. 25, fig. 1. — *Sphinx Medor*, Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 215, pl. 394, fig. A.

Amphionyx. *Alis anticis cinereis nigro undatis, posticis nigris basi rufis fasciaque fenestrata, capite bicorni.* — Entre-alas (macho) 165; (hembra) 175 millim.

La larva vive de las hojas del JATROPHA *gossypifolia*, y habia sido hallada primitivamente en la Jamaica.

AMPHIONIX DUPONCHELII, Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba*, pl. adj.

Amphionyx. *Alis integris fuscis; anticis supra atomis viridibus irroratis, maculis plurimis transversis, lunulaque longitudinali undata versus apicem, nigris; puncto baseos punctisque duobus in medio albis; posticarum infra omniumque subtus basi aurantiaco, medio vitreo; abdomine maculis trium parium rufis, subtus albo.* — Entre-alas (macho) 105 millim.

La cerda que parte de la base de las alas inferiores es unica en el macho y está retenida por un freno adherido sobre el costado de las anteriores, mientras que es multiplo en la hembra y apoyado en una eminencia de estas mismas alas hácia el borde interno. Los ganchos del macho se hallan extremadamente desenvueltos. La lengua es muy larga, sobresale siempre de los palpos aun cuando se halle enroscada en espiral. El tamaño no varia; por lo comun, la hembra es algo mayor y de color mas palido. La parte inferior es morena con la base de las alas anaranjada. Este matiz forma en las superiores una ancha línea longitudinal debajo del nervio central. Hállase interrumpida en su orígen en el espacio recorrido por la cerda.

Esta especie se parece á la A. *Antæus* de Drury, con la cual no puede ser confundida á causa de la escotadura del borde exterior de las alas superiores hácia el ángulo interno, que está mucho ménos pronunciado que en la A. *Duponchelii*. Segun el Señor Poey, el hacecillo que guarnece la base de las alas inferiores, solo está compuesto, en el A. *Duponchelii*, de veinte y cinco cerdas, al paso que este sabio habanero ha contado mas de cuarenta en la A. *Antæus*.

Esta especie se halla con abundancia en las cercanias de las habitaciones, á las cuales se aproxima sin temor, y era muy comun en el Jardin botanico de la Habana. Vuela de tarde al ponerse el sol, en torno de las flores de la *Maravilla* del país (MIRABILIS *jalapa*), de donde toma su alimento y tambien de las flores de *Cabalonga* ó CERVERA *thevetica*. Cuando el insecto esta vivo exhala un fuerte olor de almizcle, particularidad que el Señor Poey no ha hallado en ninguna otra Sphinge.

SMERINTHUS. — Latr., *Hist. nat. des Ins.*, t. III, p. 401. — Boisd., *Ind. Method.*, p. 49. — Duponch., *Cat. méthod. des Lépidopt. d'Europe*, p. 44. *Sphinx*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 358.

Vuelo pesado al ponerse el sol. — Las larvas son rugosas, con la cabeza triangular. Son atenuadas en su

parte anterior y rayadas oblicuamente á cada lado del cuerpo. Se entierran para transformarse sin formar capullo ni cáscara. Las crisálidas son cilindrico-conicas, con una punta anal simple.

SMERINTHUS JAMAICENSIS. — Drury, *Ins.*, t. II, pl. 25, fig. 2. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. II, p. 47, pl. 25, fig. 2. — *Sphinx ocellata*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 355, nº 1.

Smerinthus. *Alis anticis fusco, grisco, oliveoque variis, posticis roseis, ocello cœruleo nigro marginato.*— Entre-alas 68 millim.

Fabricius ha referido equivocadamente esta especie al S. *ocellata*, del cual se distingue no obstante, por caractéres bien marcados. Hasta ahora solo se habia hallado en la Jamaica

SMERINTHUS ASTYLUS. — Drury, *Append.*, vol. II. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. II, p. 48, pl. 26, fig. 2.

Smerinthus. *Alis subangulatis cinnamomeo-roseis, anticarum apice strigisque subapicalibus fuscis, posticis cærulescenti-ocellatis.* — Entre-alas 70 millim.

Habiase hallado ántes en las cercanias de Nueva York.

TRIBU DE LAS **BOMBICIDAS**.

BOMBYCIDÆ. — *Duponch.*, *Boisd.*

Cuerpo robuto, muy velloso. Cabeza chica y mas ó ménos hundida en el pecho. Abdomen muy grueso y frecuentemente guarnecido, en su extremidad y en la hembra, de un borra lanosa. Antenas mas ó ménos anchamente en forma de peine en los machos: pestañosas dentadas y á veces simples y filiformes en las hembras. Palpos mas o ménos cortos y muy vellosos. Trompa nula. Alas anchas y bien desenvueltas; las superiores en forma de tejado aplastado y cubriendo las inferiores en el reposo.

Las larvas tienen diez y seis patas; su cuerpo es mas ó ménos tuberculoso, cubierto en gran parte de pelos cortos y ademas guarnecido de pelos largos ó dispuestos en hacecillo.

BOMBYX ARGENTIFLUA. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*

Bombyx. *Alba; alis anticis in mare ad angulum internum bimaculatis, macula prima aurantiaca, secunda nigra; alis anticis in fœmina ad angulum internum macula nigricante ornatis; capite, thorace abdomineque in utroque sexu, albis.* — Entre-alas (macho) 29; (hembra) 40 millim.

Esta especie, algo menor que el B. *auriflua*, á la cual es vecina, se halla en las cercanías de la Habana

TRIBU DE LAS **LITOSIDEAS**.

Cuerpo delgado, alargado. Alas inferiores en forma de aspa; las superiores mas estrechas que las inferiores; estas ordinariamente plegadas en forma de abanico sobre las primeras; unas y otras cubriendo el abdómen cuando están cerradas.

Las larvas tienen diez y seis patas. Están provistas de hacecillos de pelos insertos ordinariamente sobre tubérculos. Las crisálidas son mas ó ménos cortas, ovoides, con segmentos abdominales inflexibles; hállanse contenidas en una cáscara de tejido laxo mezclado con pelos.

DEJOPEIA, *Curtis*. — Duponch., *Cat. méthod. des Lépidopt. d'Europe*, p. 57.

DEJOPEIA VENUSTA. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 29, nos 521 á 522.

Dejopeia. *Alis anticis nigris, rubro-maculatis, maculis albo-circumcinctis in medioque magna macula alba: hac nervuris nigris interrupta; alis infra similibus supra; posticis albis, nigro-marginatis, margine interno profunde emarginato, infra albis margine nigro fortiter interrupto; antennis nigris; capite albo, rubro nigroque maculato; thorace albo, supra lateribusque nigro punctatis; abdomine albo lateribus fusco-punctatis.* — Entre-alas 47 millim.

DEJOPEIA BELLA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 20, pl. 109, fig. C, D. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 479, nº 223. — Ménétr., *Nov. Mém. de la soc. impér. des Nat. de Moscou*, t. III, p. 133, nº 50. — Drury-Westw., *Illust. of exot. Entom.*, t. I, p. 46, pl. 24, fig. 3.

Dejopeia. *Alis anticis albidis, fasciis sex punctorum nigrorum fasciis fulvis divisis; posticis rubris apice nigris.* — Entre alas 45 millim.

Hallase tambien en las cercanias de Nueva York.

DEJOPEIA ORNATRIX. — Hubn., *Samml. exot. Schmett.*, t. II, nos 1 á 4. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 46, pl. 24, fig. 2.

Dejopeia. *Alis convolutis albidis, anticarum margine rubro atro-punctato, posticis albo nigroque variis.* — Entre-alas 45 millim.

ERITHALES. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba.*

ERITHALES GUACOLDA. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba*, pl. adj.

Erithales. *Alis fuscis; anticis partim dilutioribus, punctis plurimis nigris; abdomine fulvo; corpore pedibusque nigro-punctatis.* — Entre-alas 28 millim.

Tiene puntos poco marcados sobre los lados del abdómen.
Esta especie es muy rara y fué hallada en las cercanias de la Habana por el Señor Poey.

Tribu de las CHELONIDEAS.

Cuerpo robusto. Cabeza mucho mas angosta que el corselete Alas superiores tan anchas como las inferiores; las primeras en forma de tejado mas ó ménos inclinado y cubriendo enteramente las segundas en el reposo. Unas y otras por lo general adornadas de colores vivos y marcados.

Las larvas tienen diez y seis patas, y por lo comun se hallan herizadas de pelos mas ó ménos largos, mas ó ménos numerosos, insertos sobre tubérculos. Son vivas y se alimentan de preferencia con plantas herbáceas.

Se transforman en cáscaras de seda de un tejido delgado que forman con sus pelos. Las crisálidas son cilindrico-cónicas.

CALLIMORPHA. — Boisd., *Ind. Méthod.*, p 61.

CALLIMORPHA TRIBUNA. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 2, n°s 491 y 492.

Callimorpha. *Alis supra nigris, anticis flavo-bifasciatis, prima transversali, basin attingente, secunda semi-longitudinali, latiore, posticis flavo-unifasciatis; alis infra similibus supra; antennis nigris; capite supra nigro infra flavo; thorace nigro, antice lateribusque flavis; corpore supra infraque nigris, lateribus flavis.* — Entre-alas 45 á 50 millim.

Se halla, con particularidad, en las cercanías de la Habana.

CALLIMORPHA RICA. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 31, n°s 531 y 532.

Callimorpha. *Alis fuscescentibus, anticis nervuris apice nigris, longitudinaliter albo-fasciatis, margine antico ad basin aurantiacis; posticis nigro-marginatis; alis infra similibus supra, attamen margine antico posticarum aurantiacis; antennis nigris; capite, thorace pedibusque aurantiacis; abdomine fuscescente, lateribus nigro-punctatis.* — Entre-alas 42 millim.

CALLIMORPHA MARGINATA. — Drury Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. II, p. 40, pl. 22, fig. 2.

Callimorpha. *Alis anticis fusco-nigris, margine antico baseos luteo, posticis atris basi macula discoidali, punctisque marginalibus, cærulescenti-albis.* — Entre-alas 63 millim.

Se halla tambien en la Jamaica.

CALLIMORPHA HELOPS. — Cram, *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 113, pl. 72, fig. C.

Callimorpha. *Alis anticis flavicantibus, fusco-tinctis flavicanteque maculatis; posticis flavicantibus margine antico pallidiore; antennis oculisque fuscis; capite flavicante supra nigro punctato; thorace flavicante utrinque nigro unipunctato; abdomine flavicante, nigro annulato.* — Entre-alas 78 millim.

Solo se habia hallado ántes en Surinam.

ARCTIA. — Boisd., *Ind. method.*, p. 64.

ARCTIA JUSSIŒÆ. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'île de Cuba*, pl. adj.

Arctia. *Alis albis; anticarum supra, posticarum infra, punto medio nigro; femoribus anticis, lateribusque abdominis fulvis; abdomine quintuplicii serie punctorum notato.* — Entre-alas 42 millim.

La larva tiene el cuerpo rojo con pelos blancuzcos. La crisálida es morena. Aquella vive de las hojas de la Jussioea *erecta.* Camina con rápidez, y cuando se la toca, permanece inmóvil, enroscándose como un círculo. Antes de transformarse en crisálida, corta sus pelos con sus mandíbulas y construye una cáscara de mediana consistencia, para garantirse en su nuevo estado.

Tribu de las PSIQUIDEAS.

OIKETICUS. — Guilding, *the Trans. of the Linn. Soc. of London*, t. XV, p. 373.

OIKETICUS KIRBYI. — Guilding, *the Trans. of the Linn. Soc. of London*, t. XV, p. 374.

Oiketicus. *Mas. Ater purpureo-nitens, alis superioribus elongatis: inferioribus angulo anali subproducto; antennis dimidiato-pectinatis apice serrulatis: tarsis rufescentibus: ore pallido.*

Fœmina. Oculis rufescentibus: thoracis squamis corporisque squamulis vitellinis: collo anoque brunneo lanuginosis. — Entre alas (macho) 45; (hembra) 50 millim.

Esta especie fué hallada en la Isla de Cuba por el Señor Poey.

OIKETICUS POEYI, *Lucas.* — Lám. XVII, fig. 6.

Oiketicus. *Rufus; alis anticis fusco-rufis, macula discoidali fenestrata, costa, marginibus externo et postico rufescentibus; posticis omnino fusco-rufis, ad apicem acutis angulo analique producto; omnibus alis infra similibus supra; antennis rufo-nigricantibus; capite, thorace pedibusque fusco-rufis, pilosis; abdomine fusco-rufescente piloso. Mas.* — Entre-alas (macho) 40 millim.

Esta linda especie, de la cual solo conocemos el macho, se aproxima un poco por su forma del O. *Kirbyi*, pero las alas[1] anteriores y posteriores están mucho mas terminadas en punta y el ángulo de las segundas es tambien mucho mas prolongado que en esta especie; en fin, las alas superiores presentan, en la parte anterior de su celda discoidal, una manchita vítrea y enteramente transparente, casi de la forma de estrella, que se prolonga en su borde interno posterior, donde representa un pequeño trazo curbo, igualmente transparente y que se estiende á lo largo del nervio disco-celular. El abdómen se hallaba en muy mal estado en el individuo único que nos ha servido para la descripcion.

Fué hallada esta especie en las cercanias de la Habana por el Señor de la Sagra, y la dedicamos al sabio lepidopterófilo Señor Poey, como recuerdo de aprecio y de amistad.

[1] Estas alas han sido perfectamente representadas por nuestro colega M. Al. Lefebvre, en un trabajo muy interesante intitulado *Comunicacion verbal sobre la Pterologia de los Lepidopteros.* — *Ann. de la Soc. entom. de France*, 1ª série, t. II, pl. 2, fig. 7 (1842).

Tribu de las APAMIDEAS.

CELÆNA. — Steph., *Illustr. of British ins.*, t. II, p. 15. — Guen., *Spec. génér. des Lépidopt.*, t. V, *Noct.*, t. I, p. 219.

CELÆNA AGROTINA. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. V, *Noct.*, t. I, p. 221, nº 349.

Celæna *Alis anticis angustis, rosaceo-rufescentibus, ad apicem pallidioribus fimbria cinereo-nigricante; posticis in utroque sexu albidis margine subgrisescente; abdomine depresso in mare subrosaceo grisescenteque zonato, thorace rosaceo.* — Entre-alas 25 millim.

Hállase tambien en el Brasil.

AGROTIS. — Ochs., *Syst. gloss.* — Duponch., *Cat. méthod. des Lépidopt. d'Europe*, p. 151. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. V, *Noct.*, t. I, p. 257. — *Heliophobus*, *Agrotis*, *Chersotis*, *Opigena* y *Spælotis*, Boisd., Guen.

AGROTIS SUBTERRANEA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 70, nº 200. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. V, *Noct.*, t. I, p. 268.

Agrotis. *Alis capite thoraceque fuscis, cristatis, arcu duplici, atro; abdomine cinereo; alis fuscis costa ad basin late pallida; margine postico pallido, interdum litura fusca; posticis albidis.*

Larva supra grisea maculis confluentibus pallidis brunneisque subterra degit, nunquam plantarum caules ascendit, sed caules ad basin præmordit et tunc foliis pascitur. — Entre-alas 95 millim.

Tribu de las CALPIDEAS.

GONODONTA. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. VI, *Noct.*, t. II, p. 364.

GONODONTA BIDENS. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 24, nºs 695 y 696. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. VI, *Noct.*, t. II, p. 360, nº 216.

Gonodonta. *Alis anticis supra fuscescentibus, in medio magna vitta fusca ornatis, hac intus extusque albo marginata, infra fuscescentibus basi margine antico posticoque aurantiacis; posticis nigris, magna macula discoidali aurantiaca, infra aurantiacis linea fusca fortiter arcuata; capite, thorace abdomineque fuscescentibus.* — Entre alas 44 millim.

GONODONTA HESIONE. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. III, p. 30, pl. 22, fig. 2. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. VI, *Noct.*, t. II, p. 372, nº 324. — *Gonodonta uncina*, Hubn., *Zütr.*, nº 35 á 36.

Gonodonta. *Alis anticis brunneis striga longitudinali subcostali lutea, fasciaque transversali diluta, strigis undulatis nigris marginatis, angulis posticis productis; posticis fulvis margine late nigro.* — Entre-alas 52 millim.

Tribu de las DIOPSIDEAS.

DYOPS. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. VI, *Noct.*, t. II, p. 283.

DYOPS HATUEY. — Poey, *Cent. des Lépidopt. de l'Ile de Cuba*, pl. adj. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. VI, *Noct.*, t. II, p. 284.

Dyops. *Alis anticis fusco-rubris, lineis transversis nigris, macula flava ad ngulum interiorem, atomis cœruleo-micantibus circumdata: posticis fuscis, basi fasciaque flavescentibus, macula semi-ocellata, ad apicem nigra, iride rubra pupillis geminis nitenti-cœruleis.* — Entre-alas 57 millim.

Esta especie es muy rara. El Señor Poey la encontró una sola vez en el cafetal de los Señores Alfonso y Foudras, en Lagunillas, cerca de diez leguas al S. E. de Matanzas.

Tribu de las HELIOTIDEAS.

HELIOTHIS. — Ochs., *Schmett. Europ.*, t. IV, p. 91. — Duponch., *Cat. méthod. des Lépidopt. d'Europe*, p. 169. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. VI, *Noct.*, t. II, p. 177.

HELIOTHIS ARMIGERA, *Hubn.* — Duponch., *Hist. nat. des Lépidopt. d'Europe*, t. IV, p. 316, pl. 119, fig. 5 á 6. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. VI, *Noct.*, t. II, p. 181, nº 933.

Heliothis. *Alis fulvo vel rufo cinerescentibus, mox pallidioribus, mox dilutioribus, macula fusca sat magna aut obliterata, margine exteriori contigua; pone hanc fascia in primis versus marginem exteriorem obsoleta fusca; inter maculam et fasciam puncta duo aut tria costalia alba; anticis subtus concoloribus, nigro-bipunctatis; posticis albidis fascia fusca; capite, thorace abdomineque fulvis vel rufescentibus.* — Entre-alas 38 millim.

Esta especie cosmopolita habita tambien las cercanías de la Habana, donde la halló el Señor Poey. Casi todos los autores la han confundido con la H. *peltigera*. Lo cierto es que tiene mucha semejanza y que cada una de ellas presenta individuos que parecen formar el transito de una á otra. No obstante, hé aquí un carácter constante, señalado por el sabio Duponchel que las distinguió; y es que la H. *armigera* tiene siempre dos puntos negros debajo de las alas superiores, mientras que la H. *peltigera* solo tiene uno. Otro carácter, aunque ménos aparente, es la falta, en la primera: 1º de dos manchas triangulares del costado; 2º de un punto negro del ángulo anal. Por lo demas, estas dos especies se parecen, exceptuando no obstante que las lineas transversales ú ondeadas de las alas superiores, se encuentran de ordinario mas marcadas en la H. *armigera* que en la H. *peltigera*.

TRIBU DE LAS **BOLINIDEAS.**

BOLINA. — Duponch., *Cat. méthod. des Lépidopt. d'Europe*, p. 180. — Guen., *Spéc. gén. des Lépidopt.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 60.

BOLINA FASCIOLARIS. — Hubn., *Zütr. exot. Samml. Schmett.*, p. 13, nos 443 á 444. Guen., *Spéc. génér. des Lépdopt.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 69, nº 1412.

Bolina. *Alis anticis supra griseo-violaceis, magna macula costo-apicali fusca, hac interrupta oblique vitta griseo-violacea; macula extra-cellulari reniformi, grisescente; posticis supra nigris macula discoidali margaritaceo-alba, infra puncto ocellari lineaque dentata nigra; corpore fusco, infra albo.* — Entre-alas 50 millim.

TRIBU DE LAS **HIPOCALIDEAS.**

HYPOCALA. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 75.

HYPOCALA ANDREMONA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. IV, p. 152, pl. 358, fig. C, D. Guen., *Spéc. gén. des Lépidopt.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 78, nº 1426.

Hypocala. *Alis anticis griseo-flavicantibus, fusco-striatis, macula reniformi indistincte scripta, semilunari, nigricante, linea alba, tincta, intus extusque rubro-marginata, infra flavis, late nigro-bivittatis; posticis supra infraque flavis, late nigro-marginatis; capite thoraceque fuscis; antennis flavicantibus; abdomine supra flavo, nigro-annulato, infra flavicante.*— Entre-alas 50 millim.

Esta especie, que viene á colocarse al lado de la H. *Pierretii*, habia sido ántes hallada en Surinam.

TRIBU DE LAS **CATOCALIDEAS**

CATOCALA. — Schrank, *Faun. Boic.*, II, 2, p. 158. — Duponch., *Cat. méthod. des Lépidopt.*, p. 177. — Guen., *Spéc. gén. des Lépidopt.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 80.

CATOCALA ILIA. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. I, p. 55, pl. 33, fig. B, C. — Oliv., *Encycl. méthod.*, t. VIII, p. 286, pl. 181. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 91, nº 1445.

Catocala. *Alis planis incumbentibus, anticis variegatis; macula quadrata alba, posticis rubris; fasciis duabus nigris.* — Entre-alas 83 millim.

Hállase tambien en la Jamaica.

Tribu de las OFIDERIDEAS.

OPHIDERES. — Boisd., *Faun. entom. de Madag.*, p. 99. — Guen., *Spéc. gén. des Lépidopt.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 113.

OPHIDERES MATERNA. — Lin., *Syst. nat.*, t. II, p. 84, nº 117. — Cram., *Lépidopt. exot.*, t. II, p. 118, pl. 174, fig. B (macho), y t. III, p. 157, pl. 267, fig. F (hembra). — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 16, nº 27. — Oliv., *Encycl. méthod.*, t. VIII, p. 258, nº 59. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. II, p. 26, pl. 13, fig. 4. — Guen., *Spéc. génér. des Lépidopt.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 113, nº 1480. — Fabr., *Hybrida, Syst. entom.*, nº 293.

Ophideres. *Alis anticis grisescentibus aut luteis, fusco irroratis et undulatis posticis fulvis, macula margineque (albo punctato) atris.* — Entre-alas (macho) 90; (hembra) 110 millim.

Los autores señalan esta especie como de las Indias orientales, y Cramer le da por patria Coromandel y Surinam. El Señor Poey la halló en las cercanías de la Habana.

PEOSINA. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 131.

PEOSINA NUMERIA. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 44, pl. 33, fig. 5. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 132, nº 1507.

Peosina. *Alis fuscis, anticis vitta longitudinali alba, antice strigis undulatis transversis; posticis macula externa alba.* — Entre-alas 60 millim.

BRUJAS. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 139.

BRUJAS RANGUS. — Poey, *Cent. des Lépid. de l'Ile de Cuba*, pl. adj. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 142, nº 1516.

Brujas. *Alis fuscis, lineis transversis nigris, anticis supra angulo interiore late nigro, maculisque dilutioribus, omnibus punctis marginalibus albis, obsoletis, primo apice anticarum distincto.* — Entre-alas 66 millim.

Esta especie es bastante rara, pues el Señor Poey solo la cogió una vez en los muchos años que cazó en el país. Como todas las demas del mismo género, conocidas en la Habana con el nombre de *Brujas*, entra en las habitaciones y se oculta bajo los techos.

LETIS. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 145. — *Erebus*, Latr.

LETIS HERCYNA. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. II, p. 44, pl. 34, fig. 1 á 2.

Letis. *Alis dentatis fuscis obscure undulatis, anticarum disco (puncto nigro) posticarum striga media undulata pallide cinereis.* — Entre-alas 110 millim.

Se halla tambien en la Jamaica.

THYSANIA. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 163.

THYSANIA ZENOBIA. — Cram., *Lépid. exot.*, t. II, p. 27, pl. 115, fig. A, B. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 8, nº 1. — Drury-Westw., *Illustr. of exot Ent.*, t. III, p. 53, pl. 39. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 163, nº 1555.

Thysania. *Alis cinereis strigis dentatis et undatis fuscis et brunneis variegatis, subtus ferrugineis nigro-undatis.* — Entre-alas 158 millim.

Fué hallada tambien en la Jamaica.

Tribu de las EREBIDEAS.

EREBUS. — Latr., *Règn. anim. de Cuv.*, t. V, p. 409. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 166.

EREBUS ODORA. — Lin., *Mus. Lud. Ulric.*, p. 374. — Drury-Westw., *Illustr. of exot. Entom.*, t. I, p. 6, pl. 3, fig. 1. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 167, nº 1559.

Erebus. *Alis dentatis fuscis, nigro-undatis, anticis ocello auriformi fulvo marginato, posticis sesquialtero.* — Entre-alas 195 millim.

Tribu de las OFIUSIDEAS.

SPHINGOMORPHA. — Guen., *Sp. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 220.

SPHINGOMORPHA CHLOREA. — Cram., *Lépid. exot.*, t. II, p. 11, pl. 104, fig. C. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 222, nº 1626.

Sphingomorpha. *Simillima* S. Sipylæ, *sed differt : alis anticis angustioribus, sublanceolatis, dentatis, linea extra-basilari mediaque rectis, subtiliter rubra marginatis; spatio nigro interrupto; macula ferruginea nigro quadrilineolata; linea subterminali sensiter distorta macula apicali vix distincta; posticis omnino fulvis, albo-rosaceo maculatis; linea alba prothoracis angusta; pedum anticorum tarsis minus hirsutis.* — Entre-alas 66 millim.

Segun Cramer, se habia hallado ya en Surinam.

ATHYRMA. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 261.

ATHYRMA ADJUTRIX. — Cram., *Lépid. exot.*, t. III, p. 144, pl. 272, fig. E. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 262, nº 1690.

Athyrma. *Alis subdentatis, anticis griseo-subviolaceis, nigro-bimaculatis, altera ad basin, altera in medio, majore, irregulari; posticis cinereo-flavicantibus; infra cinereo-flavicantibus.* — Entre-alas 50 millim.

Tambien se habia hallado en Surinam

Tribu de las **POAFILIDEAS**.

MOCIS. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 309.

MOCIS AURINIA. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 3, nº 729 á 730. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 310, nº 1769.

Mocis. *Alis anticis testaceo-variegatis, griseo-olivaceis ferrugineoque tinctis; margine interno late albo, macula reniformi sat magna; posticis fuscis vitta dentata fuscescente punctoque nigricante; alis anticis posticisque infra fuscis; antennis fuscis; corpore fusco, postice flavicante.* — Entre-alas 57 millim.

Tribu de las **REMIGIDEAS**.

REMIGIA. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 312.

REMIGIA REPANDA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 49, nº 133. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 316, nº 1775.

Remigia. *Corpore flavescente; alis anticis flavescentibus puncto distincto, atro ad marginem tenuiorem; ante medium striga incurva, obsoleta; in medio maculæ ordinariæ, tunc striga obliqua, brunnea, quæ margines haud attingit et pone hanc striga e punctis fuscis; posticis flavis striga postica maculaque apice fuscis; subtus omnibus flavis; pedibus posticis flavo-hirsutissimis; tibiis anticis nigris.*

Sexus alter absque puncto atro marginis tenuioris pedibusque posticis simplicibus. — Entre-alas 43 millim.

Habita tambien en San Tómas.

Tribu de las **PLATIDIDEAS**.

MACRODES. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 12.

MACRODES CYNARALIS. — Cram., *Lépid. exot.*, t. I, p. 23, pl. 15, fig. C, D. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 13, nº 2. — *Geometra cynata*, Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 164, nº 128.

Macrodes. *Magna; alis anticis fuscis, medio albis, apice nigris, fulvo-maculatis; posticis fuscis, medio nigris, fulvo-maculatis strigaque flexuosa, albida, apice albidis.* — Entre-alas 58 millim.

Esta especie era ántes conocida en Cayena y Surinam.

Tribu de las **HERMINIDEAS**.

MASTIGOPHORA. — Poey, *Cent. des Lépid. de l'île de Cuba.* — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 53.

MASTIGOPHORA PARRALIS. — Poey, *Cent. des Lépid. de l'Ile de Cuba*, pl. adj. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 94, nº 127.

Mastigophora. *Alis fuscis, strigis duabus flavescentibus; anticarum baseos altera extrorsum nigro-repanda, puncto medio flavo et apice nigricante.* — Entre-alas 48 millim.

Tribu de las **ENNICHIDEAS**.

RHODARIA. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 168.

RHODARIA PHŒNICALIS. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 22, nº 115 á 116. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 173, nº 96.

Rhodaria. *Alis concoloribus, lucenti-flavicantibus, rubro-fusco cupreo late marginatis; anticis vitta lata, quadrata ad apicem posita, posticis spatio basilari rubro-fusco tincto, linea media arcuata limitato; abdomine elongato, flavo, segmentis albo subtiliter marginatis.* — Entre-alas 17 millim.

Tribu de las **SPILOMELIDEAS**.

SPILOMELA. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 280. — *Phalena*, Fabr.

SPILOMELA PERSPICABILIS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 210, nº 300. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 286, nº 273.

Spilomela. *Alis concoloribus; anticis fusco-nitidulis basi fasciis tribus, medio fascia obliqua lineaque antice bifida marginis tenuioris apiceque fascia obliqua hyalinis; posticis albo-hyalinis fasciis tribus fuscis; corpore omnino argenteo punctis duobus atris ad basin abdominis.* — Entre-alas 31 millim.

Esta especie se hallaba ántes en Cayena.

Tribu de las MARGARORIDEAS.

CONCHYLODES. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 281.

CONCHYLODES DIPHTERALIS. — Hubn., *Zütr. Samml. exot. Schmett.*, p. 24, nos 691 y 692. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 288, nº 287.

Conchylodes. *Alis albo-margaritaceis, anticis tribus maculis costalibus tribus vittisque nigris : 1º flexa, 2º lata, puncto albo in cellula, 3º in medio interrupta; posticis apice late nigro maculaque nigra ad angulum analem posita; alis infra similibus supra; abdomine albo, macula magna nigra, dorsali 2º, 4º ultimoque segmentis posita, penultimo rosaceo tincto; 2º articulo palporum albo, basi nigro.* — Entre-alas 30 millim.

HYALITIS. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 289.

HYALITIS REGINALIS. — Cram., *Lépid. exot.*, t. IV, p. 165, pl. 372, fig. C. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 290, nº 289.

Hyalitis. *Alis violaceis, anticis nigris, oblique albo-quadrivittatis; postic s albis, costa, apice fimbriaque nigris; abdomine albo incisuris nigro-vittatis; thorace nigro, supra albo-bilineato; corpore infra pedibusque albis.* — Entre-alas 25 millim.

PHAKELLURA. — Lansd., *Guild. in Westw. mod. classif. Ins.*, t. II, p. 401, — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 294. — *Diaphonia* y *Eudioptis*, Steph.

PHAKELLURA HYALINATALIS. — Linn., *Syst. nat.*, p. 279. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 311. — Poey, *Cent. des Lépid. de l'Ile de Cuba*, pl. adj. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 296, nº 302. — *Pyralis marginalis*, Cram., *Lépid. exot.*, t. IV, p. 160, fig. D. — Stoll., *Suppl. aux Lépid. exot.* de Cramer, p. 410, pl. 22, fig. 9. — *Pyralis lucernalis*, Hubn., *Samml. Europ. Pyr.*, nº 108.

Phakellura. *Alis hyalinis-albis, margine nigro; ano barbato, fuscescente.* — Entre-alas 32 millim.

La larva, segun el Señor Poey que halló esta especie, se alimenta con hojas de calabaza; se transforma en crisálida sobre la planta, y la mariposa sale al cabo de pocos dias. Es muy comun, pues halla fácilmente donde alimentarse. Se fija de preferencia sobre la superficie inferior de las hojas para ocultarse de la vista de sus enemigos. Hállase tambien en Santo Domingo y en muchas partes de la América meridional.

MARGARODES. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 311.

MARGARODES FLEGYALIS, *Cram.* — *Margarodes flegia*, Cram., *Lépid. exot.*, t. II, p. 66, pl. 140, fig. D. — Poey, *Cent. des Lépid. de l'Ile de Cuba*, pl. adj. — Guen., *Sp. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 310, nº 326.

Margarodes. *Alis albis, costa anticarum cœrulea.* — Entre-alas 48 millim.

Segun el Señor Poey, que ha observado esta especie muy comun en la Isla de Cuba, la hembra pone los huevos sobre un arbol cuyas cualidades maléficas son bien conocidas, la *Cabalonga* ó CERVERA *thevetica* de Línneo. Las numerosas larvas que nacen, devoran las hojas con una rápidez asombrosa. Así despojado, no puede ya servir de asilo ni proteger al insecto en su última transformacion. Entónces es cuando las larvas vagan a la ventura y van á ocultarse bajo las hojas de los diversos arboles de las cercanías. El observador engañado, hallándolas por todas partes, cree que la larva es polifaga; mas pronto sale de su error al ver las *Cerveras* desprovistas de sus hojas y flores.

Los movimientos son rápidos y la marcha ligera, son facultades rara vez unidas á la voracidad de los animales; y asi se observa que la larva de esta especie es mas pesada que todas las del mismo genero. Distan mucho de la agilidad de las PYRALA *vertealis* y *urticata* de Linneo, tan comun en Europa. Es verdad que en nuestros climas frios, estas dos larvas tardan muchos meses en crecer, pasando el invierno en su primer estado, y no se transforman hasta la primavera del año siguiente; mientras que bajo el brillante cielo de la reina de las Antillas se operan en muy pocos dias el nacimiento del insecto, su desarrollo succesivo y su última transformacion.

Esta especie, tan abundante en la Isla de Cuba, tiene por enemigo una mosca que M. Robineau-Desvoidy ha estudiado en la coleccion del Señor Poey, y á la cual dió el nombre especifico de *Botivora* por sus costumbres. La hembra de este insecto no es guiada por la vista, y, segun el Señor Poey, descubre por el olfato la larva que inútilmente emplea todo genero de recursos para ocultarse.

FAMILIA DE LOS BOTIDEAS

BOTYS. — Latr., *Consid. gén.*, p. 369. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 312.

BOTYS TRINOTATUS, *Lefebvre.*

Botys. *Alis utrinque fuscis, subtus pallidioribus; anticis binis maculis translucidis albo-opalinis transversalibus, posticis vitta simili vel lata, vel stricta versum basin transversa; pectore, femoribus palpisque albo-notatis.* — Entre-alas 25 á 30 millim.

BOTYS MARYALIS. — Poey, *Cent. des Lépid. de l'Ile de Cuba*, pl. adj. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 346, nº 1401.

Botys. *Alis flavissimis, nitidis; anticis costa angulisque, posticis apice punctisque duobus, nigris.* — Entre-alas 25 millim.

ACROLOPHUS. — Poey, *Cent. des Lépid. de l'Ile de Cuba.*

ACROLOPHUS VITELLUS. — Poey, *Cent. des Lépid. de l'Ile de Cuba*, pl. adj.

Acrolophus. *Alis luteo-fuscis, atomis anticarum nigris, costa nigro-punctata.* — Entre-alas 20 millim.

El Señor Poey halló solo una vez esta especie.

ADICION.

A las especies de Lepidópteros hasta aquí indicadas, deben añadirse las siguientes, halladas en las cercanías de la Habana por el Señor Poey, y cuya lista nos fué remitida por este sábio naturalista :

PIERIS SALACIA. — God., *Encycl. méthod.*, t. IX, p. 144, nº 91.

CALLYDRIAS ARGANTE. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 189, nº 584.

COLIAS CÆSONIA. — Stoll, *Suppl. à Cram.*, p. 176, pl. 41, fig. 2, 2*b*.

MACROGLOSSA CAMERTUS. — Cram., *Lepid. exot.*, t. III, p. 53, pl. 225, fig. A. — Stoll, *Suppl. à Cram.*, p. 105, pl. 22, fig. 1, 1A.

MACROGLOSSA DANUM. — Cram., *Lépid. exot.*, t. III, p. 53, pl. 225, fig. B.

AMBULYX (SPHINX) GANNASCUS. — Stoll, *Suppl. à Cram.*, p. 157, pl. 35, fig. 3.

ANCERYX ŒNOTRUS. — Cram., *Lépid. exot.*, t. IV, p. 122, pl. 301, fig. C.

SPHINX KALMIÆ. — Smith-Abb., *Hist. nat. des Lépid. de Géorg.*, t. I, p. 73, pl. 37.

AMPHIONYX CLUENTIUS. — Cram., *Lépid. exot.*, t. I, p. 124, pl. 78, fig. B (macho), y t. II, p. 45, pl. 121, fig. A (hembra).

BOMBYX FESTIVA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 463, nº 177.

BOMBYX TIMAIS. — Cram., *Lépid. exot.*, t. III, p. 148, pl. 275, fig. B.

AGROTIS EPOPEA. — Cram., *Lépid. exot.*, t. III, p. 144, pl. 272, fig. G, H.

PLUSIA NI. — Hubn., *Samml. Europ. Schmett.*, nº 284.

BOLINA FASCIOLARIS. — Hubn., *Zütr.*, nº 443 á 444.

SYNIA HYPNOIS. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VII, *Noct.*, t. III, p. 157, nº 1547.

SYNGAMIA FLORELLALIS. — Cram., *Lépid. exot.*, t. IV, p. 114, pl. 348, fig. L.

SPILOMELA PHŒNICEALIS. — Cram., *Lépid. exot.*, t. IV, p. 185, pl. 382, fig. G.

PHAKELLURA LUCIDALIS. — Hubn., *Zütr.*, nº 331 á 332.

PHAKELLURA NITIDALIS. — Cram., *Lépid. exot.*, t. IV, p. 160, pl. 371, fig. F.

BOTYS CUBANALIS. — Guen., *Spéc. gén. des Lépid.*, t. VIII, p. 345, nº 398.

BOTYS CONCORDALIS. — Hubn., *Exot. Schmett.*, 1, B-1.

LONCHODES MELLINALIS. — Hubn., *Zütr.*, nº 137 á 138.

PHYRALIS TRIPUNCTATA. — Fabr., *Entom. syst.*, t. III, p. 283, nº 169.

PHALÆNA TAGES. — Cram., *Lépid. exot.*, t. II, p. 2, pl. 97, fig. D.

GEOMETRA ERYCATA. — Cram., *Lépid. exot.*, t. IV, p. 157, pl. 370, fig. E.

PHALÆNA SUERO. — Cram., *Lépid. exot.*, t. II, p. 3, pl. 97, fig. F.

HIMENOPTEROS.

Cuatro alas membranosas, desnudas, sin escamas coloreadas, de consistencia igual, sin parte alguna crustácea; las inferiores siempre mas cortas que las superiores; nervios unos longitudinales, otros transversales, otros oblicuos, formando un corto número de celdas de forma variable segun los géneros. Alas en reposo acostándose longitudinalmente sobre el abdómen, sin replegarse de modo alguno en el mayor número, y en algunos replegándose en toda su longitud. Tres ojos lisos sobre la frente. Boca compuesta de dos mandíbulas córneas, de quijadas y de labios mas ó ménos alargados y adecuados para la succion. Metamórfosis completa. Ninfa que permanece en perfecto reposo, sin tomar alimento.

EVANIA. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 178.

EVANIA LÆVIGATA. — Oliv., *Encycl. method.*, t. VI, p. 453. — Latr., *Genera et Crust. Ins.*, t. III, p. 252. — Spinola, *Revue zoologique*, por la Sociedad cuvieriana, p. 246, nº 2, 1840. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 405. — *Evania Cubæ*, Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, pl. 65, fig. 1, 1ª, 1ᵇ (macho), 1ᶜ (hembra). — *Evania appendigaster*, Blanch., *Hist. nat. des anim. art. Ins.*, t. III, p. 280 (hembra). — *Evania Desjardinsii*, Blanch., *Hist. nat. des anim. art.*, *Ins.*, t. III, p. 290 (macho).

Evania. *Atra; capite lævi; thorace scabro; areola marginali triangulari; metasterni appendicibus productis divergentibus arcuatis, apice rotundatis facie lævissima.* — Longit. 7 millim.

Se parece mucho á la E. *appendigaster*, pero difiere por su cabeza que es lisa, por la celdilla radical que es triangular, y por la insercion de las antenas que tiene lugar sobre una linea que pasa un poco mas bajo de la mitad de los ojos, y tambien es notable por la frente ménos saliente.

Esta linda especie es cosmopolita, pues ha sido hallada en el antiguo y nuevo continente.

EVANIA (HYPTIAM) POEYI. — Lám. XVIII, fig. 3, 3*a*, 3*b*. — Guér., *Revue zoolog.*, 1843, p. 335.

Evania. *Rubro fulva; antennis longioribus capite thoraceque rectis, tenuibus; abdomine nigro, pediculo fulvo; pedibus anticis fulvis, femoribus antice, tibiis tarsisque fusco-nigricantibus, intermediis fuscis femoribus ad basin fulvo tinctis; posticis nigris, coxis in medio rubris; capite thoraceque fortiter punctatis,*

hoc postice reticulato, albicante tomentoso; abdomine nigro, lævigato, nitido (*mas.*). — Longit. 5 millim.

La hembra difiere por sus antenas, que apenas son de la longitud de la cabeza y del torax, acodadas y espesas hácia el extremo; por la cabeza, que es enteramente parda y cuya parte delantera está casi desprovista de pelos amarillentos; por las patas anteriores é intermedias que son pardas, y por las hancas de las posteriores, de este mismo color. En ambos sexos, una de las espinas teminales de las patas posteriores es mas larga que la otra y casi igual al primer artículo del tarso.

Esta linda especie ha sido descubierta por el Señor Poey en las cercanías de la Habana.

OPHION. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 138.

OPHION FLAVUS. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 131. — Guen., *Genera Ins. Hymen.*, pl. 3, 2ª entr., nº 7.

Ophion. *Luteus vertice atro; abdomine apice fusco.* — Longit. 22 millim.

CHALCIS. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 159.

CHALCIS LANIERI. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 412, pl. 67, fig. 4.

Chalcis. *Rubro-coccinea; antennis verticeque nigris; oculis fuscis; thorace fortiter profundeque punctato; mesothorace nigro-maculato duabus maculisque nigris, parvis ad basin scutelli positis; coxis posticis supra posticeque, trochanteribus, macula nigra ad basin femorum basique tibiarum nigris; alis fusco-nigricantibus.* — Longit. 9 millim.

Esta bonita especie fué hallada en las cercanías de la Habana por el Señor D. Helvecio Lanier, ingeniero civil y naturalista del país.

LEUCOSPIS. — Fabr., *Syst. Piez*., p. 168.

LEUCOSPIS POEYI. — Lám. XVIII. fig. 4, 4*a*, 4*b*. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 414.

Leucospis. *Nigra, subtiliter rugosa;* 1º, 2º, 3º *articulis antennarum tantum antice flavis, subsequentibus flavo-aurantiacis;* 7º, 8º, 9º, 10º*que nigris;* 11º *et* 12º *fulvis; prothorace flavo, antice nigro-maculato; mesothorace macula scutelloque flavis; metathorace postice lateribusque flavo-maculatis; pedibus anticis intermediisque flavis, coxis basique femorum ferrugineis; coxis posticis flavis; infra flavo-maculatis femoribus fulvis, tibiis tarsisque flavis; alis concoloribus, flavo-tinctis, antice fuscis; abdomine nigro, ad basin subcoarctato, lateraliter fortiter compresso, postice fulvo, flavo-aurato vittato.* — Longit. 10 millim.

Hállase en las cercanias de la Habana.

CHRYSIS. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 170.

CHRYSIS INSULARIS. — Lám. XVIII, fig. 5, 5*a*. — Guér., *Revue zool.*, 1842, p. 148.

Chrysis. *Capite thoraceque viridi-nitidis, medio mesothoracis margineque postico metathoracis cyaneis; abdomine cyaneo margine segmentorum virescente, segmento ultimo sex-dentato; corpore infra pedibusque viridibus, flagello antennarum tarsisque nigris; alis infuscatis, nervuris fuscis cellulaque radiali fere clausa (mas. et fœmina).* — Longit. 9 millim.

Esta especie, que tiene mucho analogía con la C. *dentata*, Fabr., solo parece diferir por el aspecto del abdómen, cuyos puntos mas pequeños son mucho ménos numerosos, lo que le hace parecer enteramente arrugado. Ademas, los dos dientes exteriores del tercer segmento del abdomen parecen mas separados que los otros, y los dos exteriores parecen ménos salientes. — Hállase en las cercanías de la Habana.

ŒCODOMA. — De St-Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. I, p. 176. — *Formica* y *Atta*, Auct.

ŒCODOMA HYSTRIX. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 414, nº 75. — Latr., *Hist. nat. des Fourm.*, p. 230. — De St-Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. I, p. 178.

Œcodoma. *Capite nigro, mandibulis brevibus, exsertis, apice incrassatis; thorace fusco, antice carinato spinisque plurimis lateralibus, elevatis, scutellaribus majoribus, acutis; petiolo binodi; abdomine ovato, nigro; pedibus flavis, alis obscuris.* — Longit. 6 millim.

No es rara en las cercanías de la Habana.

ŒCODOMA CEPHALOTES. — Linn., *Syst. nat.*, ed. 12ª, p. 961. — Latr., *Hist. nat. des Fourm.*, p. 222, pl. 9, fig. 57 A, D, E. — De St Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. I, p. 176, nº 1. — *Formica grossa*, Oliv., *Encycl. meth.*, t. VI, p. 497. — *Formica migratoria*, Degeer, *Mém. pour serv. à l'hist. nat. des Ins.*, t. III, nº 5, pl. 31, fig. 11 á 15.

Œcodoma. *Castaneo-brunnea, pubescens; capite maximo nitido, postice didymo bispinosoque; thorace antice tuberculis quatuor acutis, postice bispinoso.* — Longit. (la hembra) 25; (la obrera) 18; (el macho) 20 millim.

Se halla en las cercanías de la Habana.

ATTA. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 422.

ATTA INSULARIS. — Lám. VIII, fig. 6, 6*a*, 6*b*. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 424.

Atta. *Castaneo-fusca, fulvescente pilosa; capite maximo, sat hirsuto, postice bispinoso; prothorace hirsutissimo, antice posticeque bituberculato.* — Longit. (la obrera) 12 millim.

No es rara en la Isla.

ODONTOMACHUS. — Latr., *Hist. nat. des Ins.*, t. X, p. 257.

ODONTOMACHUS INSULARIS. — Lám. XVIII, fig. 7, 7*a*, 7*b*, 7*c*, 7*d*. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 423.

Odontomachus. *Fusco-fulvus, mandibulis, capite, pedibus fusco-subrufescentibus abdomineque nigro; capite quadrato, longiore quam latiore, sericeo, non striato; mandibulis rectis, intus vix denticulatis, antice tridentatis curvatisque; thorace transversim striato, nodo spinoso lævigato, lucente, pallidiore; abdomine lævigato, lucente, nigro, postice pallidiore.* — Longit. (macho y neutro) 10 mill.

Esta especie se distingue por la cabeza ménos alargada, sin estrías. Puede ser confundida con la F. *unispinosa*, pues se dice que las mandíbulas son poco ó nada dentadas en la extremidad. Las alas superiores del macho tienen tres celdas cubitales, de las cuales la primera y la segunda reciben cada una un nervio recurrente en el macho y en el neutro).

MUTILLA. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 428.

MUTILLA SENEX. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 429, pl. 69, fig. 4.

Mutilla. *Fulva; antennis, pedibus brunneis, metathorace postice late nigro-maculato; capite omnino dense fulvescente-piloso; alis infuscatis, ad basin incoloribus.* — Longit. 15 millim.

Fué hallada en las cercanías de la Habana.

METHOCA. — Latr., *Hist. nat. des Ins.*, t. XIII, p. 268.

METHOCA POEYI. — Lám. XVIII, fig. 8, 8*a*, 8*b*, 8*c*. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 430.

Methoca. *Nigra, immaculata, laxe albo-pilosa; metathorace postice subrugoso; alis incoloribus, nervuris nigris, duabus nervuris transversalibus secundam cellulam cubitalem formantibus, non parallelis ut in* M. Sanvitali; *abdomine lævigato, segmentis subcoarctatis ultimo postice spina supra curvata terminato (mas.).*

Fœmina rubra, abdomine nigro, primo segmento attamen rubro. — Longit. (macho 8; (hembra) 5 millim. 1/4.

El Señor Poey, á quien dedicamos esta bonita especie, la halló en el acto de la cópula, en las cercanías de la Habana, y los dos individuos, picados en el mismo alfiler, fueron remitidos á M. Guérin-Méneville.

SCOLIA. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 238.

SCOLIA FOSSULANA. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 242, nº 18.

Scolia. *Saturna magna* S. radulæ. *Antennis in omnibus brevibus, arcuatis, nigris; mandibulis magnis, porrectis, arcuatis; capite nigro, fronte cinereo-hirta; abdomine atro; fasciis quatuor flavis: prima quartaque simplicibus; intermediis antice dentatis; alis obscuris; pedibus nigris.* — Longit. 42 millim.

Habita en las cercanías de la Habana.

SPHEX. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 205.

SPHEX LANIERI. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 433, pl. 70, fig. 2.

Sphex. *Petiolo abdominis pedibusque nigris; capite nigro antice utrinque oculorum postice aureo sericeo; antennis nigris; thorace nigro, hirsuto, supra infraque aureo-maculato; alis translucentibus, incoloribus apice anticarum nebuloso; pedibus fulvis, coxis basi femorum nigris; abdomine fulvo.* — Longit. 18 á 27 millim.

Esta especie es muy vecina del PEPSIS *Johannis* y *Crucis* de Fabr., pero se distingue por el peciolo de su abdómen y sus piés rojos. Fué hallada en las cercanías de la Habana.

PEPSIS. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 216.

PEPSIS SPECIOSA. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 216, nº 45.

Pepsis. *Reliquis major, affinis* P. cæruleæ *at distincta videtur; corpore omnino nigro, cyaneo, parum nitidulo alis solis rufis, antice apice albis.* — Longit. 45 millim.

Habita en las cercanías de la Habana.

PEPSIS MARGINATA. — Paliss.-Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 94; *Hym.*, pl. 2, fig. 2 (hembra), fig. 3 (macho) — De St-Farg., *Hist. nat. des Hym.*, t. III, p. 470, nº 2.

Pepsis. *Capite nigro, piloso nigroque pubescenti-sericeo; antennis nigris; thorace nigro, nigro pubescenti-sericeo, metathoracis dorso longitudinaliter unisulcato, transverse striata; abdomine nigro, nigro pubescenti-sericeo; pedibus*

nigris, pilis spinisque nigris; alis ferrugineis, apice nigris, nervuris, puncto marginali, costa squamaque nigris (fœmina).

Mas. *Similis. Statura paulo minor. Sexto abdominis segmento uti præcedentia.* — Longit. 28 millim.

Habita en las cercanías de la Habana y se halla tambien en Santo Domingo.

PEPSIS ORNATA. — De St-Farg., *Hist. nat. des Hym.*, t. III, p. 486, nº 29.

Pepsis. *Capite nigro, nigro pubescenti villosoque; antennis nigris; thorace nigro, nigro pubescenti pilosoque; metathoracis dorso transverse striato; abdomine nigro, nigro pubescenti; ano nigro piloso; pedibus nigris, pilis spinisque nigris; alis nigris, opacis, violaceo cœruleoque micantibus, anticarum margine apicali albido, opaco; nervuris puncto marginali, costa squamaque nigris.*

Mas. *Similis. Abdominis segmento sexto uti præcedentia.* — Longit. 14 mill.

Hállase en las cercanías de la Habana, y ántes habia sido descubierta en Surinam y en el Brasil.

CHIROCERUS. — Latr., *Gener. Crust. et Ins.*, t. IV, p. 26. — Brull., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. IV, p. 26, p. 571.

CHIROCERUS FURCATUS. — Westw. in de St-Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, atlas, pl. 38, fig. 5.

Esta linda especie fué hallada por el Señor Poey en las cercanías de la Habana.

AMMOPHILA. — Kirby, *Trans. Linn. Societ. of Lond.*, t. IV, p. 199.

AMMOPHILA APICALIS. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 433, pl. 70, fig. 3.

Ammophila. *Nigra, sericeo-grisea; alis translucentibus, nervuris fuscis, squama anticarum fulva; apice subfuscescente; abdomine fulvo, petioli primo articulo ultimis tribus segmentisque nigris.* — Longit. 17 millim.

Se parece mucho al S. *sabulosa* de Fabr., pero en este el cuerpo está guarnecido de largos pelos, las escamas de las alas y sus nervios son negros, los segmentos segundo y tercero del abdómen y cuando mas la base del cuarto son rojos, con una línea negra encima.

PELOPÆUS. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 202.

PELOPÆUS LUNATUS. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 203, nº 4. — De St-Farg., *Hist. nat. des Hym.*, t. III, p. 312, nº 11. — *Sphex flavo-maculata*, Degeer, *Mém. pour serv. à l'hist. des Ins.*, t. III, p. 588, nº 4, pl. 30, fig. 4. — *Sphex cæmentaria*, Drury, *Ins.*, t. I, p. 105, pl. 44, fig. 6, 7, 8.

Pelopæus. *Abdomine petiolato nigro, primo segmento lunula flava.*

Mas. *differt metathoracis partis posticæ macula parva duplice.*

Var. *Primi abdominis segmenti fascia interrupta.* — Longit. 32 millim

Hallase tambien en Cayena y en las cercanias de Filadelfia.

MONEDULA. — De St-Farg., *Hist. nat. des Hym.*, t. III, p. 281. — *Vespa* y *Bembex*, Auct.

MONEDULA SIGNATA. — Lin., *Syst. nat.*, p. 952, nº 23. — Latr., *Gener. Crust. et Ins.*, t. IV, p. 100, — De St-Farg., *Hist. nat. des Hym*, t. III, p. 283, nº 2. — *Apis vespiformis*, Degeer, *Mém. pour serv. à l'hist. nat. des Ins.*, t. III, p. 570, nº 2, pl. 28, fig. 3.

Monedula. Mas. *differt: in clypeo lineis duabus longitudinalibus nigris; segmenti sexti fascia præcedentibus conformi; ano nigro, macula lutea biloba, trimarginata, lobis acutis.* — Longit. 30 millim.

Fué hallada en las cercanías de la Habana.

HOGARDIA. — De St-Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. III, p. 288. — *Sphex*, Drury. — *Stizus*, Latr.

HOGARDIA RUFESCENS. — De St-Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. III, p. 289, nº 1, *Stizus Hogardi*, Latr., *Gener. Crust. et Ins.*, t. IV, p. 100, pl. 13, fig. 12.

Hogardia. *Capite ferrugineo, ferrugineo-villoso, antice argenteo-pubescenti; antennis nigris, articulis quatuor primis ferrugineis; thorace ferrugineo, et ferrugineo-tomentoso; abdomine subnudo, nitido, segmentis primo secundoque fusce ferrugineis, cæteris nigris; ano nigro; pedibus ferrugineis; alis ferrugineo-hyalinis, nervuris, puncto marginali, costa squamaque ferrugineis.* — Longit. 15 millim.

Habita en las cercanías de la Habana.

LYROPS. — Latr., *Règn. anim. de Cuv.*, t. V, p. 326. — *Liris* y *Larra*, Auct.

LYROPS FULVIVENTRIS. — Lám. XVIII, fig. 9, 9*a*. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv*, texto, p. 440.

Lyrops. *Capite thoraceque nigris, aurato-maculatis; antennis, pedibus abdomineque fulvis; alis semi-translucentibus, flavicantibus, margine costali anticarum obscuriore apiceque nigricante; duorum primorum segmentorum abdomine sutura argenteo-sericea.* — Longit. 12 á 19 millim.

Hállase en las cercanias de la Habana.

SOLENIUS. — De St-Farg. y Brull, *Ann. de la Soc. entom.*, 1ª serie, t. III, p. 727, nº 12. — De Saint-Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. III, p. 116. — *Sphex* y *Crabro*, Auct.

SOLENIUS CRŒSUS. — De St-Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. III, p. 132, nº 12. — Brull., *Ann. de la Soc. entom. de France*, 1ª serie, t. III, p. 727, nº 12.

Solenius. *Niger; clypeo aurato; antennis a basi ad medium flavis; prothoracis, scutelli et abdominis maculis cum pedibus flavis; femoribus posticis in mare nigris.* — Longit. (hembra) 6 millim.

EUMENES. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 284. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. solit.*, p. 27. — *Vespa*, Auct.

EUMENES COLONA. — Lám. XIX, fig. 1, 1*a*, 1*b*, 1*c*, 1*d*, 1*e*. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. solit.*, p. 70.

Eumenes. *Clypeo antennisque flavis; thorace rufo, flavo-ornato; abdomine fusco, flavo marginato; alis translucentibus; pedibus brevi.* — Longit. (hembra) 18 millim.

Hállase en las cercanías de la Habana.

EUMENES ABDOMINALIS. — Drury, *Illustr. of Ins.*, t. I, pl. 45, fig. 2. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. solit.*, p. 70, nº 58. — *Vespa attenuata*, Fabr., *Syst. Piez.*, p. 362. — *Polistes attenuata*, Ejusd., *Syst. Piez.*, p. 270.

Eumenes. *Ferruginea, prothorace, metathorace scutelloque flavis; alis translucentibus ad costam ferrugineis; abdomine conico, segmento secundo postice fortiter coarctato; pedibus ferrugineis.* — Longit. (hembra) 19 millim.

Hállase en las cercanías de la Habana.

EUMENES ORNATUS. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. solit.*, p. 147, nº 55, pl. 8, fig. 3 (correcc., camb. y adic.).

Eumenes. *Niger; clypeo bidentato; mandibulis, antennis, prothorace, scutellis, petioli et segmentorum marginibus latis, flavis; alis ferrugineis.* — Longit. (hembra) 20 millim.

ODYNERUS. — Latr., *Règn. anim. de Cuv.*, t. V, p. 336. — De Sauss., *Mon. des Guêp. solit.*, p. 118.

ODYNERUS INCOMMODUS. — Lám. XIX, fig. 2, 2*a*. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. solit.*, p. 145, nº 29.

Odynerus. — *Ater, flavo-ornatus; abdomine flavo-bivittato, segmento secundo fortiter marginato; alis infuscatis.* — Longit. (macho) 9 millim.

Esta especie es muy vecina, por la forma, de los O. *gracilis* y *bifasciatus*, así como del O. *ammonia*; pero difiere por su sistema de coloracion, por la estructura de su metatorax, que es plano y no concavo; por este mismo metatorax, que se prolonga horizontalmente un poco hácia atras del post-escudo. Habita tambien en la Colombia.

ODYNERUS CUBENSIS. — Lám. XIX, fig. 4, 4*a*. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. solit.*, p. 81, nº 75.

Odynerus. *Ater, flavo-variegatus; angulis metathoracis duobus vittisque abdominis flavis, ultimis segmentis rufis; alis subferrugineis, nervura radiali fusco-maculata.* — Longit. (macho) 9; (hembra) 10 millim.

Esta especie se distingue de todas sus vecinas, adornadas como ella de dos fajas amarillas en el abdómen, por sus dos ultimos anillos que son bermejos. Es muy abundante en la Isla de Cuba.

ODYNERUS BACU. — Lám. XIX, fig. 3, 3*a*, 3*b*, 3*c*. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. solit.*, p. 184, nº 80.

Odynerus. *Punctatus; nigro, flavo-ornato; angulis metathoracis, duabus maculis utrinque secundi segmenti abdominis, flavis; omnibus segmentis, tertio excepto, flavo-marginatis.* — Longit. (macho) 7 millim.

ODYNERUS ENYO. — De St-Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. II, p. 648. — *Odynerus elegans*, Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuvier* (*Ins.*), pl. 70, fig. 3, texto, p. 446.

Odynerus. *Capite fusce ferrugineo, clypeo margine antico vix emarginato; antennis ferrugineis; prothorace nigro angulis anticis acutis; mesothorace nigro; metathorace luteo-ferrugineo, macula postica media nigra, lateribus posticis rugosis; scutello nigro; postscutello luteo-ferrugineo; thorace omnino subnudo; abdomine subnudo, supra subtusque, segmento primo luteo-ferrugineo, baseos macula nigra; secundo nigro, tertio, quarto quintoque et ano ferrugineis; pedibus luteo-ferrugineis; alis basi ad medium usque luteo-ferrugineis, parte characteristica fere omni apiceque nigris, violaceo-micantibus, squama luteo-ferruginea.* — Longit. 10 millim.

ODYNERUS SIMPLICICORNIS. — Lám. XIX, fig. 5, 5*a*, 5*b*. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. solit.* (correc., camb. y adic.), p. 253.

Odynerus nasidenti, *simillimus sed minor; clypeo polygonali; thorace punctulato sericeoque; metathoracis fissuris nullis, utrinque fortiter angulato; abdomine depresso, segmento secundo punctato; thorace nigro, postscutello flavo; antennis infra ferrugineis; mandibulis flavo-maculatis.* — Longit. 8 millim.

ODYNERUS BRACHYGASTER. — Lám. XIX, fig. 6, 6*a*, 6*b*, 6*c*. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. solit.*, p. 173, nº 63.

Odynerus. *Ater, sericeus; postscutello marginibusque segmentorum abdominis flavis; alis flavicantibus.* — Longit. (hembra) 10 millim.

Se ha encontrado tambien en el Pará.

POLISTES. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 269. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. solit.*, p. 43. — *Vespa*, Auct.

POLISTES CARNIFEX. — Fabr., *Syst. Piez.*, p. 272, nº 13. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. sol.*, p. 90, nº 53, pl. 10, fig. 5.

Polistes. *Flavus; antennarum medio, mesothorace abdominisque segmentorum basi, ferrugineis, subfuscis; pedibus ferrugineis, tarsis flavis; alis ferrugineis.* — Longit. (hembra) 23; (obrera) 19 millim.

Se acerca mucho al P. *Picteti*; su color obscuro no es negro; tiene, como la P. *hebrea*, una tinta amarilla general, y las tintas amarillas y ferruginosas que le tiñen se funden juntas. El carácter mas distintivo reside justamente en esta falta de límites en los colores.

POLISTES AMERICANUS. — Fabr., *Entom. syst.*, t. II, p. 276, nº 52. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. sol.*, p. 93, nº 55, pl. 11, fig. 4 á 5. — *Vespa tricolor*, Fabr., *Entom. syst.*, t. II, p. 271, nº 67. — *Polistes Billardieri*, Fabr., *Syst. Piez.*, p. 274, nº 26 (var.).

Polistes. *Mox niger, mox rufus; prothorace scutellis abdominisque segmentorum margine flavo; antennis flavis, medio nigris; alis flavescentibus.* — Longit. (hembra y obrera) 12 millim.

Muy vecina del P. *lineatus*, pero se distingue por su mesotorax, que carece de grandes líneas amarillas, y su metatorax, privado de grandes manchas bilobadas en lo alto; por su vertex y el primer artículo de las antenas, que son bermejos en muchos casos.

Ademas de habitar en las Antillas, se halla tambien en Cayena.

POLISTES MINOR. — Paliss.-Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 207, pl. 8, fig. 3. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. sol.*, p. 96, nº 57, pl. 11, fig. 3. — *Polistes Poeyi*, de St-Farg., *Hist. nat. des Hym.*, t. I, p. 532.

Polistes. *Ferrugineus; clypeo, oculorum orbitis, prothoracis, abdominis segmentorumque marginibus, flavis; scutello, metathoracisque lateribus, flavis.* — Longit. (obrera) 12 millim.

Esta especie se parece mucho á todos los POLISTES ferruginosos y amarillos, particularmente al *lineatus*, que tiene tambien grandes manchas metatorácicas, pero que difiere por sus formas ménos alargadas; por

la carencia de manchas amarillas sobre el mesotorax; por su última cubital, que forma un paralelógramo regular; por sus alas poco transparentes, un poco ahumadas, no morenas; por su menor tamaño, los ultimos segmentos enteramente bermejos, sin bordaduras.

El color fundamental de esta especie es en general ferruginoso pálido; sus adornos son tambien de un amarillo palido, frecuentemente blancuzcos. La forma de su abdomen es oval-deprimida, no fusiforme y comprimida. Este carácter es uno de los mejores que sirven para esta distincion.

Hállase en los alrededores de la Habana

POLYBIA. — De Saint-Farg., *Hist. nat. des Hym.*, t. I, p. 533. — *Polistes* y *Vespa*, Auct.

POLYBIA CUBENSIS. — De Sauss., *Monogr. des Guêp. sol.*, p. 202, nº 46, pl. 25, fig. 5 á 6.

Polybia. *Ferruginea, fulvo-picta; mesothoracis disco fulvo-bilineato; metathorace fulvo-bimaculato; abdomine ovato-conico; nervura tertiæ cubitalis fere recta; alis angustis, hyalinis, nervuris ferrugineis; femoribus petioloque ad basin fuscis.* — Longit. (obrera) 9 millim.

Es muy vecina de la P. *Cayennensis*, pero esta tiene el peciolo ménos largo que el torax y bastante grueso, no filiforme como en la P. *Cubensis*. El ala es enteramente ferruginosa; la segunda cubital se halla poco distante hacia el limbo y es mucho mas larga que ancha.

Se encuentra tambien en las otras Antillas.

ANDRENA. — Latr., *Règn. anim. de Cuv.*, t. V, p. 343.

ANDRENA FEMORALIS. — Lám. XIX, fig. 7, 7*a*, 7*b*. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 447, pl. 73, fig. 3.

Andrena. *Capite thoraceque viridibus, lucentibus, subtiliter punctatis tomentoso-albicantibus; labro margineque antico clypei flavis; antennis nigris, primo articulo antice flavo; abdomine nigro suturis segmenti sericeo-albicantibus, laxe albicante pilosis; alis hyalinis, antice subinfuscatis; pedibus nigris, margine antico femorum pedum anticorum, intermediorum extremitateque tarsorum flavis, flavo-piloso-auratis; femoribus posticorum inflatis, antice flavo late maculatis, tibiis robustis, subarcuatis, intus flavo-lineatis.* — Longit. (macho) 11 millim.

ANDRENA POEYI, *Lucas*.

Andrena. *Viridi-nitens; capite dense punctato, antice subtiliter nigro-marginato; antennis omnino nigris; thorace dense punctato, lateribus albicante-pilosis; abdomine lævigato, segmentis supra cyaneo-marginatis, infra dense punctato segmentis postice rufo-pilosis rufoque marginatis; alis translucentibus, subinfuscatis, nervuris rufescentibus; pedibus fuscis, fulvo-pilosis.* — Longit. (hembra) 9 millim.

Esta linda especie, que dedicamos al Señor D. Felipe Poey, habita en las cercanías de la Habana, y viene á colocarse al lado del A. *femoralis*, Guér.

XYLOCOPA. — Latr., *Règn. anim. de Cuv.*, t. V, p. 346.

XYLOCOPA CAYENNÆ. — De St-Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. II, p. 203, nº 50.

Xylocopa. *Antennis testaceis; capite pallido, rufo-villoso; thorace testaceo, rufo-villoso; abdomine testaceo, margine rufo-ciliato; supra rufo-subvilloso; segmento sexto anoque rufo-villosioribus; pedibus testaceis, rufo-villosis; femoribus anticis supra, posticis quatuor omnino piceis; alis hyalinis, apice subfuscis, æneo-subnitentibus.* — Longit. (macho) 20; (hembra) 26 millim.

Antes solo se habia encontrado en Cayena.

XYLOCOPA CUBÆCOLA. — Lám. XIX, fig. 8. — *Lucas.*

Xylocopa. *Nigro-nitida, capite dense fortiterque punctato, nigro-piloso; tribus primis articulis antennarum nigris, subsequentibus supra nigris infra fuscescentibus; thorace postscutelloque laxe punctatis; abdomine dense punctato, lateribus nigro-pilosis; pedibus nigris, nigro pilosis; alis translucentibus, infuscatis nervuris nigris.* — Longit. (hembra) 22 á 25 millim.

Hállase en las cercanías de la Habana.

MEGACHILE. — Latr., *Règn. anim. de Cuv.*, t. V, p. 348. — *Anthophora, Xylocopa*, Fabr.

MEGACHILE BINOTATA. — Lám. XIX, fig. 9, 9*a*. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 450.

Megachile. *Nigra, brevis, sat lata, hirsutissima, fronte albo-pilosa; primo segmento abdominis utrinque macula alba trianguliformi ornato subsequentibus postice subtiliter griseo-fimbriatis; pedibus nigris, nigro-pilosis, basi femorum infra fuscescente; alis translucidis, ad apicem subinfuscatis.* — Longit. (hembra) 14 millim.

Habita tambien en Santo Domingo.

MEGACHILE POEYI. — Lám. XIX, fig. 10, 10*a*, 10*b*. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 450.

Megachile. *Nigra; fronte, margine antico thoracis, macula alarum ad basin, scutello margineque postico segmentorum abdominis flavo-auratis; ano emarginato; marginibus, thorace postice basique abdominis flavescente pilosis,*

pedibus fulvis, tarsis flavis anticis dilatissimis ciliatissimisque in mare; labro in mare antice perforato, hoc in fœminæ integro. — Longit. (hembra) 11 millim.

Hallase en las cercanías de la Habana.

COELIOXIS. — Latr., *Règn. anim. de Cuv.*, t. V, p. 351.

COELIOXIS RUFIPES. — Guér., *Iconog. du Règn anim. de Cuv.*, texto, p. 452, pl. 75, fig. 9.

Cœlioxis. *Nigra; capite tomentoso albo flavescente; thorace albo-lineato, marginibus metathoracis postice albo-pilosis; abdomine nigro, lucenti, basi primi segmenti infraque fulvis; omnibus segmentis supra infraque albo-marginatis; abdomine postice sex-spinoso ut in* C. conica; *alis hyalinis, ad apicem subinfuscatis; pedibus fulvis femoribus tibiisque extus albo-tomentoso-lineatis.* — Longit. (macho) 10 millim.

Hallase en las cercanías de la Habana.

COELIOXIS ABDOMINALIS. — Lám. XIX, fig. 11, 11*a*, 11*b*. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 453.

Cœlioxis. *Nigra; abdomine pedibusque fulvis; fronte flavo-aurato sericea, margine antico thoracis, macula parva prope alarum, duobus maculis scutelli ad basin, flavo-sericeis; segmentorum margine pedibusque extus subtiliter albo-tomentoso-fimbriatis; alis translucidis, ad apicem fuscis; abdomine postice sex spinoso.* — Longit. (hembra) 12 á 14 millim.

Ademas de las cercanías de la Habana, se halla tambien en la Isla de San Tómas.

ANTHOPHORA. — Latr., *Règn. anim. de Cuvier*, t. V, p. 355. — *Megilla*, *Centris*, Fabr.

ANTHOPHORA VERSICOLORA. — Fabr, *Syst. Piez.*, p. 359, nº 25. — *Anthophora apicalis*, Guér., *Iconogr. du Règn. anim de Cuv.*, texto, p. 455, pl. 74, fig. 4.

Anthophora. *Nigra; thorace fulvo-tomentoso; abdomine glabro, nigro cyaneo, postice fulvo; labro flavo, clypeo flavo-univittato, in medio dilatato; vertice inter ocellos flavo-maculato; alis subinfuscatis.* — Longit. 14 millim.

Hállase en las cercanías de la Habana.

MACROCERA. — Latr., *Règn. anim. de Cuv.*, t. V, p. 354

MACROCERA LANIERI. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, p 455, pl. 74, fig. 7.

Macrocera. *Nigra; antennis infra fulvis, sex primis articulis fuscis, supra nigris; mandibulis nigris; clypeo flavescente; capite, thorace basique abdominis fulvo-flavo-pilosis; segmentis abdominis supra, ad basin late vittatis albo-pilosis, infra nigro-lævigatoque; pedibus nigris, albo-flavescente-pilosis, tarsis fusco-ferrugineis, tribus ultimis articulis pallidioribus; alis hyalinis ad apicem sub-infuscatis.* — Longit. 12 millim.

Esta especie, que se halla en las cercanías de la Habana, tiene mucha analogía con las M. *Americana* y *Pensylvanica* de M. de Saint-Fargeau.

APIS. — Linn., *Syst. nat.*, 1755. — Latr., *Gener. Crust. et Ins*, t. IV, p. 181.

APIS MELLIFICA. — Linn., *Syst. nat.*, p. 955, nº 22. — Fabr., *Syst. entom.*, p. 383, nº 30. — De St-Farg., *Hist. nat. des Ins. Hym.*, t. I, p. 401.

Apis. *Nigro-fusca; cinereo-rufo-pubescens, pilis in thorace densioribus, abdominis segmentorum tertii, quarti quintique basi cinereo-villosa; alis hyalinis, nervuris piceis.* — Longit. (hembra) 20; (obrera) 16; (macho) 17 millim.

Fué introducida en la Isla de Cuba.

MELIPONA. — Illig., *Magas. entom.*, t. V, p 157.

MELIPONA FULVIPES. — Guér., *Iconogr. du Règn. anim. de Cuv.*, texto, p. 462, pl. 75, fig. 6. — Poey, *Mem. sobre la hist. nat. de la Isla de Cuba*, t. I, p. 142, pl. 6, fig. 14 á 22.

Melipona. *Flavicante-pilosa; capite nigro, labro, mandibulis antennisque fulvis; thorace nigro, scutello flavo-marginato; abdomine nigro, segmentis supra infraque flavo-marginatis; ano flavo; alis hyalinis basi fulvo-flavescente tincta, nervuris squama basilari fulvo-fuscescentibus; pedibus fulvis, genubus tibiis postice fulvo-maculatis* (operaria).

Fœmina. Abdomine elongato alis brevissimis; capite antice, antennis mandibulisque fusco-flavicantibus; abdomine fusco-nigricante infra omnino testaceo; pedibus flavo fulvescentibus. — Longit. (hembra) 10; (obrera) 11 millim.

Esta especie se halla abundantemente esparcida en la Isla de Cuba, y el Señor D. Felipe Poey ha dado á conocer con sumo esmero, en el tomo 1º de sus *Memorias*, las costumbres de esta curiosa MELIPONA ó abeja silvestre del país, cuya cera es negra.

Se parece mucho a la M. *favosa* de los autores, pero se distingue fácilmente por las patas de color pardo pálido.

DIPTEROS[1]

ORDEN DE LOS DIPTEROS.

DIPTERA. *Aristote, Linn., Latr., Meigen. Fall, Wiedmann, Macquart.* ANTLIATA, *Fabricius.*

Un chupon compuesto de un número variable de sedas contenidas en una vaina inarticulada, lo mas frecuentemente bajo la forma de una trompa terminada por dos lábios. Dos alas membranosas, estendidas, acompañadas, en casi todos, de dos cuerpos móviles en forma de balancines, situados detrás de las alas. Seis patas. Metamorfosis completa[2,3].

FAMILIA DE LOS NEMOCEROS.

PRIMERA DIVISION. NEMOCEROS.

Antenas comunmente compuestas de catorce á quince artículos y de seis ó de nueve á doce en algunos, de forma de hilo ó de seda, frecuentemente vellosas, sobre todo en los machos, y mucho mas largas que la cabeza. Cuerpo alargado, con la cabeza pequeña y redondeada, los ojos grandes, la trompa saliente, ya corta y terminada por dos grandes lábios, ya prolongada en forma de sifon ó de pico. Dos palpos exteriores insertos en la base, ordinariamente filiformes ó setáceos y compuestos de cuatro ó cinco artículos; el torax grueso, elevado y como giboso; las alas oblongas; los balancines enteramente descubiertos y no acompañados sensiblemente de cucharetas; abdómen alargado, formado frecuentemente de nueve anillos, terminado en punta en las hembras, mas

[1] El estudio y la determinacion de los Dípteros cubanos se deben á M. J. Bigot, miembro de la Sociedad entomológica de Francia, de la Sociedad zoológica de aclimatacion y autor de varios trabajos sobre los Dípteros, de cuya especialidad se ocupa.
Guerin-Meneville.

[2] Para los pormenores sobre los Dípteros, debemos referirnos al trabajo sobre su clasificacion, inserto en los *Annales de la Societe entomologique de France* (años 1852-53-54), y que se continua. J. B.

[3] Las serias investigaciones á que nos hemos consagrado para conocer todas las especies descritas hasta el dia ó inéditas, como *exclusivamente propias* de la Isla de Cuba, los numerosos autores que hemos recorrido, y las ricas colecciones que hemos examinado, todo nos demuestra que los *parias* de la entomología, de ese país, no han sido mejor estudiados que los de los demas.

Es de presumir que allí existan muchos mas tipos idénticos á los que se hallan en las Islas de aquel archipielago. Entre los que describimos, se hallan varias especies nuevas, en la rica coleccion formada por M. Guérin Méneville, y cuya descripcion no encontramos en los autores. J. B.

grueso al extremo, provisto de pinzas en los machos; patas muy largas, delgadas y sirviendo al insecto para balancearse en el aire [1].

CULEX, *Linn.*

CULEX MOSQUITO. — Rob.-Desv., *Mém. de la Sociét. d'hist. nat. de Paris*, t. III, p. 390. — Macq., *Dipt., suites à Buffon.* — Guér. y Percheron, *Gener. Ins.*, t. I, pl. 2, Dipteros. — Coleccion de MM. Guérin y Bigot.

Culex. *Brunneus, capite brunneo; proboscide nigra; palpis albo-annulatis; capite, thorace albo-argenteo-maculatis; thorace supra, argenteo-bilineato, retrorsum lineis geminatis, utrinque macula lunulata argentea; abdomine, segmentis argenteo-annulatis; pedibus albo-annulatis; alis pellucentibus.* — Longit. 5 millim.; entre-alas 7 millim.

CULEX CUBENSIS, *Bigot.*

Culex. *Pallide flavus, capite flavo; oculis piceis; antennis flavis, pilis flavicantibus; thorace, duabus vittis ferrugineis, abdomine pallide flavo, incisuris obscurioribus, pedibus pallide flavis; incisuris tarsisque dilute fuscis; alis hyalinis marginibus villosis.* — Longit. 4-6 millim.

Hállase en la coleccion de M. Guérin-Méneville.

Las descripciones demasiado concisas y las mas veces del todo insuficientes, dadas por los autores relativamente á los insectos del género CULEX, no nos permiten decidir con certeza si esta especie habia sido estudiada anteriormente, y en la duda, resolvemos á publicarla como nueva.

TIPULA, *Linn.*

TIPULA LONGIPENNIS. — Macq., *Dipt. exot.*

Tipula. *Rufo-cinerascens, antennis nigris basi rufis, haud completis; thorace, brunneo-vittato; abdomine; tribus vittis brunneis, media abbreviata, segmento ultimo brunneo; pedibus desunt; alis elongatis, angustis, pallide flavis; stigmate brunneo.* — Longit. 15 millim. ♀

Traida por el Señor Sagra. — Coleccion del Museo de Historia natural de Paris.

SEGUNDA DIVISION. BRACOCERA.

Esta division, debida á M. Macquart (DIPT., *Suites à Buffon*) se denomina así para hacer contraste con la

[1] A esta diágnosis, que copiamos del *Reino animal de M. Cuvier*, comparamos la que hemos propuesto en nuestro *Essai d'une classification générale et synoptique de l'ordre des Insectes Diptères* (*Ann. de la Soc. entom. de France*, sesion del 14 de junio de 1854), que, á parte de las imperfecciones que pueda tener, nos parece mas concisa.

Familia de los FANEROCEROS. — Antenas completas, mas ó ménos desenvueltas.

Division 1ª. — Tribu 1ª. TIPULIDII. — Antenas generalmente setáceas ó filiformes, frecuentemente cilíndricas, á veces perfoliadas; los tres primeros artículos difieren poco de los siguientes, que siempre son bien distintos. Palpos, lo mas frecuentemente de cuatro artículos distintos.

J. B.

de los Brachoceros, creada por Latreille. La diágnosis publicada en el *Reino animal* de Cuvier, nueva edicion, *no lleva nombre particular*, en oposicion a lo que se habia hecho para la division Nemocera.

Estos Dípteros tienen todos, exceptuando un corto número, las antenas compuestas de tres artículos, de los cuales el primero es á veces extremadamente corto; el ultimo es frecuentemente anillado transversalmente, pero sin separaciones bien distintas. Muchas veces está acompañado de una seda situada en el vértice del artículo y presenta en su base uno ó dos segmentos. Si esta seda es terminal, sucede, en muchos, que la longitud disminuye y que su espesor aumenta, de manera que presenta la forma de un punzon. Aunque esta pieza puede ser considerada como una continuacion de la antena, no obstante, como se desprende y parece constituir un simple apéndice, resultaria confusion en la nomenclatura, si no se siguiese la marcha generalmente adoptada, añadiendo al número de los artículos ordinarios de la antena los que componen la seda [1].

Familia de los TANISTOMOS.

ATOMOSIA, *Macq.*

ATOMOSIA INCISURALIS. — Macq., *Dipt. exot.*

Atomosia. *Nigra, fascie, mystace, barba fronteque albidis; antennis nigris; abdomine incisuris albidis; femoribus nigris; tibiis fuscanis; alis griseis.* — Longit. 10 millim.

Coleccion de M. Guérin-Méneville y actualmente en la de M. Bigot.

ATOMOSIA SIMILIS. — Lám. XX, fig. 4, 4*a*. — *Bigot.*

Atomosia. *Picea, capite nigro; antennis fulvo-obscuris; fascie albida; mystacibus albidis; barba parva albida; thorace scutello, piceis breviter pilosis, pilis griseis; lateribus griseis; abdomine nudo, incisuris albidis; alis pallide griseis; pedibus fulvis; femoribus posticis, basi, annuloque nigris; tibiis posticis, nigro terminatis; tarsis brunneis.* — Longit. 14 millim.

Coleccion de M. Guérin-Méneville.

Esta especie parece ser muy vecina de la A. *annulipes* de Macq.; no obstante sus antenas morenas, sus muslos anteriores é inferiores pardo claro, nos parecen caractéres suficientes para constituir una especie nueva.

DASYPOGON, *Fabr.*

DASYPOGON PARVUS. — Lám. XX, fig. 2, 2*a*. — *Bigot.*

Dasypogon. *Piceus, barba, mystace fronteque griseis; abdominis segmentis,*

[1] Hé aquí la diágnosis de Macquart, en la obra citada: *Antenas de tres artículos; palpos de uno o dos artículos.*

Creemos útil oponerle, como hicimos para la division de los Nemoceros, la diágnosis que propusimos en nuestro trabajo citado ántes.

Familia de los Faneroceros. — Division II. — *Antenas jamas setaceas ni filiformes, rara vez cilindroides; los tres primeros artículos, y sobre todo el tercero, difieren mucho, en general, de los siguientes, los cuales, por lo comun, se hallan atrofiados y hasta desaparecen. Palpos: tres artículos separados ó mas.* J. B.

margine tenuissima grisea; antennis brunnescentibus, pedibus brunnescentibus, tibiis obscure rufescentibus; alis fere limpidis; corpore nudo, pilis rarissimis nigris. — Longit. 8 millim

SENOBASIS, *Macq.*

SENOBASIS ANNULATUS. — Lám. XX, fig. 3, 3*a*. — *Bigot.*

Senobasis. *Niger, antennis fulvis; facie mystaceque flavidis; fronte nigro, occipite; orbitisque flavis, oculis brunneis; haustello fulvo; thorace flavo, linea media geminata brunnea; maculis quatuor subquadratis nigris; lateribus, duabus lineis nigris; scutello flavo; alis infuscatis, antice ferrugineis; abdomine nigro; incisuris flavis, segmento secundo obscure flavo; pleuris externe albidis; pedibus fulvis; femoribus mediis posterioribusque basi nigris; pulvillis albidis.* — — Longit. 30 millim.

MALLOPHORA, *Serville, Macq.*

MALLOPHORA SCOPIFERA. — Macq., *Dipt. exot.*

Mallophora. *Nigra, thorace nigro, scutello flavo; abdomine nigro, flavo-piloso; ano nigro; pedibus castaneis, tarsis posticis hirsutissimis; capite flavo-piloso; antennis nigris basi flavo-hirsutis; tarsis anterioribus subtus albo-hirsutis; alis brunnescentibus.* — Longit. 20 millim. ♂

La precedente descripcion, que se halla en los *Dipt. exot.* de M. Macquart, difiere de tal suerte de la que Wiedmann ha dado para su ASILUS *scopifer*, que, contrariamente á la opinion del primero de estos autores, se nos hace muy difícil creer que las dos diágnosis puedan aplicarse á un mismo insecto. Hállase en la coleccion del Museo de Paris y en la de M. Guérin-Méneville.

ERAX. — *Scopoli,* Macq.

ERAX ÆSTUANS, *Macq.* — *Asilus, id.*, Lin. — Fabr., *Syst. antl.* — Wied., *Auss. Zweig.* — Macq., *Dipt., Suites à Buffon.* — *Dasypogon*, id. — Fabr., *Syst. antl.* — *Erax*, id. — Macq., *Dipt. exot.*

Erax. *Rubido-fuscus, thorace nigro-lineato; abdomine tessellato; mas, abdominis segmentis duobus penultimis albis; alis maris costa dilatatis.* — Longit. 30-35 millim.

Las numerosas muestras que se hallan en la coleccion de M. Guérin-Méneville, prueban que esta especie habita ademas de la Isla de Cuba, una grande extension de la América.

ASILUS, *Linn.*

ASILUS PLINTHOPYGUS, *Wied.*

Asilus. *Fuscanus, abdomine basi nigro, apice testaceo, pedibus nigris.* — Longit. 30 millim.? ♂

GONYPES, *Latr.*, *Macq.*

GONYPES CUBENSIS, *Bigot.*

Gonypes. *Coriaceus, facie, fronte mystaceque albidis; antennis brunnescentibus; thorace coriaceo, duabus lineis tenuibus albidis; abdomine brunneo, pedibus fulvo-flavis; alis subhyalinis, pilis dense intus et postice marginatis; lateribus puncto humerali piloso, albido.* — Longit. 6-7 millim.

BOMBYLIUS, *Linn.*

BOMBYLIUS INSULARIS. — Lám. XX, fig. 4, *4a*, *4b*. — *Bigot.*

Bombylius. *Niger, griseo-flavo-hirtus* partim denudatus, *proboscide antennisque nigris, facie fronteque argenteis; thoracis lateribus griseis; pedibus obscure flavis; femoribus brunnescentibus; alis hyalinis; oculis remotis* ♀. — Longit. 6-7 millim.

Consideramos esta especie como nueva, aunque el completo desnudo de los individuos que tenemos á la vista, pueda ser causa de algun error.

EXOPROSOPA, *Macq.*

EXOPROSOPA PROSERPINA, *Macq.* — *Anthrax Proserpina*, Wied., *Ausser. Zweig.*

Exoprosopa. *Nigra, collari rufo; abdomine fasciis maculisque albis; alis nigris; fascia abbreviata; guttulis duabus apiceque limpidis; hoc punctis nigris.* — Longit. 15 millim.

Esta especie se halla tambien en Santo Domingo y en el continente de la América trópical. Colecciones de Serville, del Museo de Paris y de los Señores Guérin y Bigot.

EXOPROSOPA CONICEPS. — Macq., *Dipt. exot.*

Exoprosopa. *Nigra, facie fulvo-tomentosa conoida; antennis nigris; thorace rufo-tomentoso; abdomine fasciis albis; alis limbo externe, fasciisque duabus obliquis, fuscis, emarginatis; pedibus nigris.* — Longit. 15-16 millim.

El individuo de la coleccion de M. Bigot es de la Virginia. Un individuo de la de M. Guerin es de Cuba.

ANTHRAX, *Scopoli.*

ANTHRAX PUSIO. — Macq., *Dipt. exot.*

Anthrax. *Nigra, rufo-hirta; abdomine tertio segmento fulva fascia hirsuta, sexto duabus maculis hirsutis albis; pedibus nigris; alis hyalinis, basi cellulaque mediastina obscuris.* — Longit. 9 ó 10 millim.

Coleccion de MM. Macquart y Bigot.

ANTHRAX LUCIFER. — Fabr., *Syst. antl.* y *Ent. syst.* — Wied., *Ausser. Zweig.* — Macq., *Dipt. exot.* — *Bibio Lucifer*, Fabr., *Syst. ent.* y *Mantissa.*

Anthrax. *Nigra, flavido-tomentosa; abdomine fasciis nigris; alis fuscis; basi arcaque costali ferrugineis.* — Longit. 12-15 millim.

Esta especie se halla tambien en la América meridional, y, segun M. Macquart, un individuo del Museo de Paris ha sido traido de Offak, en la Nueva Guinea, por Dumont-Durville. — Colecciones del Museo de Paris y de los Señores Guérin y Bigot.

ANTHRAX CONNEXA. — Macq., *inéd.*, colecc. de M. Bigot.

Anthrax. *Nigra, fulvo-hirta, facie albicante; antennis nigris; orbitis argenteis; thorace nigro-flavo circum-piloso; abdomine nigro, lateribus flavo-pilosis; incisuris flavicantibus pilosis; prima, tertia, quintaque latioribus, paululum interruptis; ano nigro; scutello flavo marginato; pedibus nigris; alis pellucentibus, costa brunnea, nervuris submarginalibus nigris.* — Longit. 10-18 millim.

Esta especie, que hemos hallada descrita en las obras de Macquart, es idéntica al ANTHRAX, llamada así por este mismo autor, y que se halla en la coleccion de M. Bigot. Algunos individuos semejantes proceden de Cuba y se hallan en la coleccion de M. Guérin-Méneville.

ANTHRAX SIMSON. — Fabr., *Syst. antl.* — Wied., *Ausser. Zweig.* — Macq., *Dipt. exot.* — *Nemotelus tigrinus?* Degeer, *Intl. script.* — Th. Say, *Journ. Acad. Philad.*

Anthrax. *Nigra, thorace tomentoso-rubido-cinerascente; abdomine nigro, maculis aliquot marginalibus albis; alis limpidis, maculis confluentibus fuscis. — Scutello piceo.* — Longit. 20 millim.

Esta especie se halla tambien en la América septentrional, segun los ejemplares que hay en la coleccion de M. Guérin-Méneville.

PSILOPUS, *Megerl.*, *Macq*

PSILOPUS SIPHO. — Wied., *Ausser. Zweig.* — Macq., *Dipt. exot.* *Dolichopus id.*, Say, *Journ. Acad. Philad.*, III, 84, 1

Psilopus. *Late æneus, alis abbreviato-bifasciatis; antennis nigris; pedibus flavis; femoribus nigris ♂; tibiis posticis nigris ♂.* — Longit. 5-6 millim.

Se halla esparcida por un gran parte de la América, en la Pensilvania, la Guyana y varios sitios del Brasil. Es comun en las colecciones.

PSILOPUS RADIANS, *Macq.*

Psilopus. *Viridi vel cæruleo-violaceo micans, antennis nigris; articulo secundo, longis setis circum radiantibus; stylo longissimo; segmentis margine, nigris; pedibus nigris, tibiis mediis anterioribusque flavescentibus; alis extremis pallide brunnescentibus.* — Longit. 7-8 millim.

M. Macquart designa esta especie como de la América septentrional, y en la coleccion de M. Guérin hay muchos ejemplares de la Isla de Cuba.

Familia de los TABANIDEOS.

PANGONIA, *Latr.*

PANGONIA FULVI-THORAX, *Wied.*

Pangonia. *Thorace anoque fulvo-hirtis; abdomine nigro-brunneo; alis infuscatis; antennis nigris; pedibus nigris.* — Longit. 30 millim.

Hallase tambien en el Brasil.

TABANUS, *Linn.*

TABANUS RUFIVENTRIS. — Macq., *Suites à Buffon* y *Dipt. exot.*

Tabanus. *Fuscanus, fasciis fronteque flavo-griseis; fronte macula brunnea; antennis testaceis, apice nigris; palpis pallide flavis; thorace fuscano; abdomine rufo, obscure albo maculato; pedibus testaceis; alis cinerascentibus.*
Posticis approximatis, sed alarum nervis haud appendiculatis. — Longit. 14 millim. ♂

Traida por el Señor Sagra. Colecciones del Museo de Paris y de los Señores Guérin y Bigot.

CHRYSOPS, *Latr.*

CHRYSOPS COSTATUS, *Fabr.* — *Chrysops costata*, Macq., *Dipt. exot.* — *Ch. costatus*, Fabr., Wied., *Ausser. Zweig.* — *Ch. molestus*, Guér., *Iconographie.*

Chrysops. *Silaceus, thorace tribus abdomineque duabus nigris lineis; alis fascia fusca, maculis duabus albis; antennis elongatis, flavis, apice fuscis; capite flavo; scutello obscuro.* — Longit. 12-14 millim.

Wiedmann indica esta especie como de la América meridional. M. Macquart la posee con la designacion de Cuba, y tambien en la coleccion de M. Guérin-Méneville.

Familia de los NOTACANTOS.

MYDAS, *Fabr.*

MYDAS TRICOLOR. — Wied., *Monogr. gener. Mydarum*, 1829.

Mydas. *Niger. Antennæ nigræ; epistoma dense aurato-pilosum, medio nigrum; genæ politæ nigræ; thorax rubigineus, extremo apice niger: hoc nigrum in modum vittæ mox angustatæ et abbreviatæ partem rubigineam intrat, utrinque vitta altera flavido-alba, pari modo abbreviata, tumque vix fuscanæ lineæ similis est continuata; pleuræ nigræ; abdomen nigro-chalybescens; alæ saturatæ flavæ, apice saturatiores, venis rubido-flavis; pedes nigri, femoribus posticis flavido-rubris, apice nigris.*

HERMETIA, *Latr.*

HERMETIA ILLUCENS. — Latr., *Gen. Nemotelus*, id. Degeer, *Musca leucopa*, Linn., *S. N.*, *Hermetia*, id.; Wied., *Ausser. Zweig.*; Macq., *Suites à Buffon.*

Hermetia. *Nigra, thorace tribus vittis albicantibus; abdomine segmento secundo duabus maculis latis, albis, pellucentibus; alteris postice marginibus lateralibus albicantibus; pedibus nigris, tibiis basi, et tarsis, albidis; alis nigris.* — Longit. 20-30 millim.

Esta especie, comun en gran parte de la América meridional, se halla en Cuba como lo vemos por los numerosos individuos de la coleccion de M. Guérin-Méneville.

ODONTOMYIA, *Latr.*

ODONTOMYIA VICINA. — Macq., *Dipt. exot.*

Odontomyia. *Nigra, antennis non integris, testaceo-brunneis; abdomine, fascia dorsali nigra, angusta, apice dilatata.* — Longit. 11 millim. ♀

SARGUS, *Fabr.*

SARGUS LATERALIS. — Macq., *Suites à Buffon.*

Sargus. *Micans, fronte, antennis fulvis; oculis* ♂ *conjunctis; thorace chalybæo-micante; lateribus fulvis; abdomine subpetiolato, æneo-rubescente vel viridi; pedibus flavis; alis fumatis.* ♂ — Longit. 13 millim.

Coleccion de M. Guérin-Méneville.

Familia de los ATERICEROS.

VOLUCELLA, *Geoffroy.*

VOLUCELLA OBESA, *Macq.* — *Syrphus obesus*, Fabr. — *Ornidia obesa*, St-Farg. y Serville, *Encycl.* — *Volucella obesa*, Wied., *Ausser. Zweig.* — Macq., *Dipt.*, *Suites à Buffon* y *Dipt. exot.*

Volucella. *Æneo-nitens, nuda, pedibus nigris; alis hyalinis, macula media et puncto apicis fuscis; antennis nigris, stylo fulvo; oculis hirsutis; ventre rubiginoso-metallico.* — Longit. 10-12 millim.

Esta especie, muy comun, parece habitar el mayor número de las regiones calidas del globo; hállase en Africa, en la India, en Madagascar, el Brasil, los Estados Unidos y hasta las Molucas. Es el mas comun de los Dípteros exóticos introducidos hasta ahora en Europa. Sus colores varian del verde brillante al azul violeta, y varia tambien en el tamaño.

VOLUCELLA ABDOMINALIS. — Wied., *Ausser. Zwieg.* — Macq., *Dipt. exot.*

Volucella. *Thorace nigello, flavo limbato; abdomine chalybæo.* — Longit. 2 cent. á lo mas.

Coleccion de M. Guérin-Méneville.

VOLUCELLA PUSILLA. — Macq., *Dipt. exot.*

Volucella. *Nigra, thorace viridi obscuro-nitente, limbo maculisque posticis; scutello abdominis fascia maculisque flavis; alis fusco-maculatis; antennis pedibusque nigris.* — Longit. 8-9 millim.

Esta especie se parece mucho á las V. *picta* y *vacua*. Difiere principalmente de la primera, por las fajas negras que adornan su faz y su frente; de la segunda, por las fajas del abdómen, así como por el color de las antenas y de los piés. Quizás sea una simple variedad. Coleccion de M. Macquart.

VOLUCELLA PICTA. — Wied., *Ausser. Zwieg.*

Volucella. *Nigra, thoracis angulis, scutello, abdominis fascia maculisque flavidis; alis maculis, apiceque fuscis; pedibus nigris; tarsis luteis.* — Longit. 7-8 millim.

Hallase tambien en el Brasil.

ERISTALIS, *Latr.*

ERISTALIS VINETORUM? *Fabr.* — *Syrphus* ó *Eritalis vinetorum*, Fabr., Wied., Macq., *Dipt. exot.*

Eristalis. *Niger, thorace trifasciato; scutello, abdominis maculis ferrugineis; pedibus ferrugineis, femoribus posticis commune nigricantibus.*—Longit. 15 mil.

Esta especie se halla en el mayor número de las regiones de la América meridional y central. M. Duvancel ha traido un individuo de Bengala. Es muy comun en las colecciones.

ERISTALIS CUBENSIS. — Macq., *Dipt. exot.*

Esta especie difiere poco de los E. *albifrons* y *annulipes*. Coleccion de M. Serville y actualmente de M. Bigot.

Eristalis. *Ater, antennis fulvis; thorace antice duabus fasciis transversis, flavidis; abdomine segmento primo utrinque macula rufa; incisuris flavis.* — Longit. 12 millim.

PLAGIOCERA, *Macq.*[1].

PLAGIOCERA CRUCIFER, *Macq.*

Plagiocera. *Nigra, nuda, capite flavo; facie vittata; antennis rubescentibus; fronte brunneo-vittato; oculis nudis; thorace maculis duabus anticis, fascia interrupta, margineque postico flavis; abdomine maculis tribus flavis; pedibus testaceis; tibiis basi flavis; alis margine externa flavescente, late brunneo-vittata*[1].— Longit. 18 millim.

La forma de las antenas, cuyo tercer artículo está dilatado transversalmente, no permite colocar esta especie en el género MILESIA, y su facies la aleja suficientemente, ademas de diversos caractéres bastante ligeros, sin embargo, de las MALLOTA, para autorisar la formacion de una nueva seccion genérica. Coleccion de M. Guérin-Méneville.

SYRPHUS, *Fabr.*

SYRPHUS QUADRI-FASCIATUS. — Lám. XX, fig. 5, 5*a*, 5*b*. — *Bigot.*

Syrphus. *Nigro-æneus, facie pallide flavida; antennis flavidis; fronte duabus maculis minutis nigris, rotundatis; thorace nigro, obscure æneo; supra, lateribus utrinque linea flava; scutello flavo; abdomine flavo; angusto, quatuor vittis transversalibus integris, nigris, prima secundaque latioribus, quarta in medio postice unidentata; alis brevibus, pallide lutescentibus; pedibus flavidis, femoribus posticis, apice externe, pallido-brunneo-maculatis; ventre flavo.* — Long. 5-6 millim.

Coleccion de M. Guérin-Méneville.

[1] Este género, que solo contiene una sola especie descrita, ha sido creado por M. Macquart (*Dipt. exot.*, vol. II), á expensas del género MALLOTA (*Meig.*, *Latr.*), para la MILESIA *crucifer* de Wiedmann. Precedentemente la habia denominado MALLOTA *milesiformis*. (Vide *Diptères*, *Suites à Buffon*.

SYRPHUS BOSCII. — Macq., *Dipt. exot.*

Syrphus. *Thorace nigro; lateribus flavis; scutello-nigro, rufo-marginato; abdomine rufo, primo segmento nigro, secundo antice, flavo, postice nigro, tertio, quartoque, vitta dorsali nigra, dilatata, antice subrotundata, lineaque fulva divisa; margine postica nigra, duabus lineis ramosis utrinque trigonis, quinta tribus lineis longitudinalibus nigris; femoribus posticis annulo nigro; alis flavescentibus; facie pallide flava, fronte nigro-cæruleo-micante; antennis fulvis.* — Longit. 6-7 millim.

Segun M. Macquart, se halla esta especie en la Carolina. Un individuo de la coleccion de M. Guérin-Méneville procede de la Isla de Cuba.

SYRPHUS RADIATUS, *Bigot.*

Syrphus. *Nigro-æneus, facie flavida; macula frontali sublus trifida, nigronitente;* antennæ desunt; *thorace nigro-æneo obscuro, supra utrinque linea laterali interrupta flava; lateribus nigro æneis, macula flava; scutello macula semilunata, nigra; abdomine nigro, segmento primo, vitta transversali media, utrinque antice dilatata flava; segundo, macula lata trigona, flava puncto centrale nigro; tertio, macula lata postice radiata, flava macula centrale nigra, radiis lateralibus latioribus; quarto, duabus maculis semilunatis flavis utraque postice macula parva centrale trigona, nigra; ultimo brunneo, alis pallide flavescentibus; ventre flavido; pedibus flavidis, tarsis supra brunnescentibus, femoribus posticis annulo brunneo, tibiis posticis, annulo extremitateque, brunneis.* — — Longit. 8-9 millim.

Coleccion de M. Guérin-Méneville

SYRPHUS MINUTUS? — Wied., *Ausser. Zweigefl.*

Syrphus. *Æneus, abdomine flavo; fasciis nigris.* — Longit. 5-6 millim.

Un individuo de la coleccion de M. Guérin-Méneville, procedente de Cuba, nos parece que debe ser referido al SYRPHUS *minutus* de Wiedmann, muy imperfectamente descrito y al cual este autor da por habitacion el Brasil. De cualquier modo que sea, á fin de cortar el nudo de la cuestion, ensayarémos el dar una descripcion exacta del individuo que tenemos á la vista :

Niger. *Caput deest.* Thorace nigro-piceo, obscure æneo, flavo-marginato; scutello nigro-piceo, obscuro æneo, flavo-marginato; abdomine flavo, basi nigro, fascia interrupta flava; tertio segmento, duabus maculis lateralibus minutis, nigris; quinto, puncto minuto nigro; alis pallide flavescentibus; pedibus luteis; femoribus posterioribus apice, annulo brunneo-obscuro; tibiis posticis basi, annulo obscuro; tarsis posterioribus brunneis, ventre flavo. *Bigot.*

OCYPTAMUS, *Serv., Macq.*

OCYPTAMUS FUNEBRIS. — Macq., *Dipt., Suites à Buffon* y *Dipt. exot.*

Ocyptamus. *Nigricans, facie flavida; antennis nigris, subtus fulvis; thorace viridi-nigro; scutello fuscano; abdomine brunneo; pedibus rufis, posticis fuscis; alis fuscis, margine interno ad apicem subhyalino.* — Longit. 12 millim.

Natural tambien del Brasil, y un individuo de la coleccion de M. Guérin-Méneville procede de Cuba.

BACCHA, *Fabr.*

BACCHA CUBENSIS. — Macq., *Dipt. exot.*

Baccha. *Viridi-nigra, facie flava; fronte viridi-nigro; antennis obscure testaceis; thorace viridi-nigro, vittis lateralibus scutelloque flavis; abdomine nigro, incisuris vittisque duabus flavis; pedibus flavis, femoribus tibiisque nigro annulatis; alis flavescentibus, basi externa marginaque brunneis.* — Longit. 13 millim.

Colecciones del Museo de Paris y de M. Guerin-Méneville

CONOPS, *Linn.*

CONOPS RAMONDI. — Lám. XX, fig. 6, 6*a*, 6*b*, 6*c*. — *Bigot.*

Conops. *Niger, capite ferrugineo; oculis brunneis; antennis ferrugineo-brunneis, basi pallidis; haustello ferrugineo, acumine brunneo; facie ferruginea, aureo-nitente; fronte ferrugineo, linea media brunnea; orbitis postice flavidis; thorace nigro-piceo, antice, linea transversali sinuata, interrupta, flava, metathorace postice, subtus, linea lata transversali, flava; pleuris externe auratis; alis hyalinis, antice margina ferruginea; margine magna apicali fusca; abdomine petiolato, segmentis duobus primis nigris, incisuris, pallide flavis; omnibus segmentis posterioribus rubescentibus; incisuris superne obscure brunneis; pedibus, antice, ferrugineis, postice, pallide auratis; tarsis nigricantibus; pulvillis ferrugineis.* — Longit. 25 millim.

Esta bella especie parece casi idéntica al C. *picta* de Fabr. (*Syst. nat.*), aunque la descripcion que ha dado este autor sea demasiado incompleta para servir á resolver la duda. Por otra parte, nos parece diferir bastante del C. *picta* de Wiedmann (*Ausser. Zweigefl.*), para autorisarnos á proponerla como nueva. Tal vez así no ofrezca mas que una variedad accidental.

ECHINOMYIA, *Duméril, Macq.*

ECHINOMYIA GEORGICA, *Macq.*

Echinomyia. *Nigra, facie alba; vitta frontali rubescente; antennis nigris; thorace nigro, viridi-obscuro-micante; abdomine, obscure chalybescente; pedibus nigris; alis nigricantibus.* — Longit. 20-24 millim.

La muestra de Cuba que tenemos á la vista, en la coleccion de M. Guérin-Méneville, demuestra que esta especie no habita exclusivamente el estado de Georgia, en los Estados Unidos.

ECHINOMYIA ANALIS? — Macq., *Dipt. exot.*

Echinomyia. *Thorace nigro, vittis cinereis; abdomine nigro, albo-subtessellato; apice testaceo; antennis nigris basi testaceis; pedibus nigris.* — Longit. 12-13 millim.

Un individuo de Cuba, procedente de la coleccion de M. Guérin-Méneville, parece presentar numerosas analogias con la especie de Macquart, cuya diagnosis latina damos aqui. (Véase lo que decimos en las notas anexas á las descripciones de nuestras Sarc. *incerta* y Tachina *elegans*).

GONIA, *Meig.*

GONIA CHILENSIS. — Macq., *Dipt. exot.*

Gonia. *Grisea, palpis fulvis, facie pallide flava, alba, tomentosa; fronte testaceo; antennis testaceis, articulis ultimis nigris; thorace griseo, fusco vittato; abdomine testaceo, fasciis maculisque variabilibus albis, linea dorsali nigra obscura; scutello testaceo; pedibus nigris; alis griseis, basi flavescentibus.* — — Longit. 12-13 millim.

Esta especie habita tambien en Chile. El Señor Sagra la halló en la Isla de Cuba. Existe ahora en las colecciones del Museo de Paris y de M. Guerin-Méneville.

TACHINA, *Meig.*

TACHINA POTENS, *Wied.*

Tachina. *Nigra, pilosissima, pilis rigidis elongatis densissime hirsuta præcipue supra abdomine; facie argentea; alis æqualiter nigris; antennis pedibusque nigris.*

Haustello satis elongato nec acuminato; antennis: stylo nudo, obscure articulato, articulis minutissimis; tertio articulo antennarum elongato. — Longit. 20 millim.

Esta especie, descrita por Wiedmann, ofrece el aspecto de una Histriaca ó de una Dejaenia (Vide Macquart, *Dipt. exot.*). Wiedmann le da por habitacion el Rio Janeiro. El individuo de la coleccion de M. Guérin procede de Cuba

TACHINA ELEGANS. — Bigot, Lám. XX, fig. 7, 7*a*.

Tachina. *Grisea, facie argentea; fronte occipiteque nigricantibus; antennis: articulis primis et secundis nigris; tertiis brunneis, elongatis; orbitis griseis.*

pilosis; facie fronte occipiteque pilosis; thorace griseo, setibus nigris hirsuto; quatuor lineis interruptis, longitudinalibus nigris; scutello setoso, griseo-obscuro; abdomine griseo, hirsuto, setibus nigris superne, linea media, incisurisque nigris, margine tertii segmentis, postice et sequentibus segmentis, rubescentibus; quarto segmento sequentibusque; setibus nigris hirsutis; pedibus nigris, hirsutis; alis pallide griseis squamis albicantibus. — Longt. 7-8 millim.

Coleccion de M. Guérin-Méneville.

Con duda damos esta especie como nueva. En el estado actual de la ciencia, y á no tener los tipos mismos á la vista, es imposible desenredar el caos de las descripciones insuficientes que los diversos autores nos han dejado de los insectos que componen la inmensa familia de las TACHIARIAS, Macq., ó de las MYODERAS, Rob.-Desv. Pero el defecto mas deplorable de esta confusion es la dificultad y á veces hasta la imposibilidad que resulta para la determinacion exacta del género mismo del insecto que se tiene á la vista; tan vagas son las diágnosis publicadas y tan diversos los sistemas que se contrarian! En una palabra, todo nos parece que aun está por hacer en el dia, porque es indudable que no se hallan al nivel de la época entomologica actual, la mayor parte de los trabajos concienzudos que se han dado á luz sobre esta materia.

TACHINA ARMATA, *Wied.*

Armata. *Thorace glauco, nigro-lineato; abdomine flavido-diaphano, nigro-spinoso, apice nigro.* — Longit. 15 millim.?

EURIGASTER, *Macq.*

EURIGASTER OBSCURUS, *Bigot.*

Eurigaster. *Griseo-niger, facie grisea, lateribus flavo-griseis; fronte nigrido, vitta media nigra, pilis nigris; thorace griseo-obscuro, nigro-cœruleo vittato; scutello nigro-cœruleo, pallide obscure rubido; abdomine griseo-obscuro, incisuris lineaque media diffusis nigro-cœruleis; pilis nigris, pedibus nigris, nigro-pilosis; alis subcinereis, basi costaque dilate griseis; antennis nigricantibus.* — Longit. 9 millim.

Coleccion de M. Guérin-Méneville. Quizás sea el macho de nuestro E. *modestus*. Véase la nota inserta á continuacion de la diágnosis que proponemos para esta última especie.

EURIGASTER MODESTUS, *Bigot*, nuev. esp.?

Eurigaster. *Griseus, facie albida; fronte obscuro, linea media nigra; facie, fronte et occipite nigris, setosis, epistomate obscure rubido; antennis fuscis, segmento tertio nigro; thorace griseo-flavido, pilis nigris, quatuor lineis nigris; scutello griseo-rubescente; abdomine griseo linea media incisurisque nigris, pilis nigris; segmentis utrinque macula irregulare longitudinale nigra; ano rubido; pedibus nigris, nigro-pilosis; alis subhyalinis, ad costam griseis; squamis albidis.* — Longit. 9 millim.

Coleccion de M. Guérin-Meneville. Véase lo que dijimos relativamente á nuestros SARCOPHAGA *incerta* y TACHINA *elegans*.

NEMORÆA, *Macq.*

NEMORÆA BIFASCIATA. — Macq., *Dipt.*, *suites à Buffon.* — *Tachina bifasciata*, Wied., *Ausser Zwieg.* — *Ocyptera, id.*, Latr., *Dict. d'hist. nat.*, — *Musca id.*, Fabr., *Latreillia.* — *Id.*, R.-Desv., *Myod.*

Nemoræa. *Nigra, palpis fulvis; facie alba, lata, vitta frontale rubescente; antennis articulo secundo acumine rubescente; abdomine tertiis et quartis segmentis albo vittatis; allis nigricantibus* ♀. — Longit. 15-16.

Esta especie, comun en gran porcion de las dos Américas, habita tambien la Isla de Cuba, segun las muestras que existen en la coleccion de M. Guérin-Méneville.

MASICERA, *Macq.*

MASICERA CUBENSIS. — Macq., *Dipt. exot.*

Masicera. *Nigra albo-pubescens, epistomate satis prolongato; facie albida; fronte albido nigro-lineato, setibus abbreviatis; antennis nigris, tertio articulo longo; thorace lineis nigris, scutello testaceo; abdomine ovato, incisuris albis, lateribus testaceis; palpis rufis; pedibus nigris.* — Longit. 17 millim.

Colecciones de los Señores Macquart y Guérin-Méneville.

SCOPOLIA, *Rob.-Desv.*

SCOPOLIA NIGRA. — Lám. XX, fig. 8, 8*a*. — *Bigot.*

Scopolia. *Nigra micans, capite nigro; fronte proeminente, lato, nigro, hirsuto; linea longitudinali media brunnea; antennis nigris, basi brunneis, brevibus, stylo albicante tomentoso; thorace nigro-brunnescente, pilis nigris; abdomine nigro; pilis nigris; pedibus nigris; alis brunnescentibus vel infumatis; squamis obscuris.* — Longit. 9 millim.

Coleccion de M. Guérin-Méneville. La especie que aquí describimos parece que debe formar un género particular, en razon de lo corto de sus antenas, del saliente notable de su frente y de la falta de puntos visibles en las alas. Interinamente creemos que deba referirse al género SCOPOLIA, Rob.-Desv., *Myod.*

DEXIA, *Meig.*

DEXIA PLUMOSA? — Wied., *Ausser Zweig.*

Dexia. *Cana, thorace lineato, abdomine subtessellato; ano rubido; antennis ochraceis; alis ad costam fuscis.* — Longit. 15 millim.

Un individuo, en muy mal estado, procedente de la Isla de Cuba (coleccion Guérin-Méneville), parece tener mucha analogía con la D. *plumosa* de Wiedmann, indicada por este autor como del Brasil.

BLEPHARIPEZA, *Macq.*

BLEPHARIPEZA RUFIPALPIS. — Macq., *Dipt. exot.*

Blepharipeza. *Nigra chalybæo-obscuro-nitens, scutello obscure testaceo; antennis nigris; palpis fulvis; facie grisea; pedibus nigris; alis cinerascentibus.*
Tibiis posticis ♂, *externe ciliatis.*
Id. ♀, *pilosis nec ciliatis.* — Longit. 13 millim.

Hállase tambien en Méjico. Colecciones de MM. Macquart y Bigot.

THRISSOPODA, *Macq.*

THRISSOPODA IMPERIALIS. — Macq., *Suites à Buff.* — *Sarcophaga præceps*, Wied., *Ausser Zweig.* — *Peckia imperialis*, Rob.-Desv., *Myod.*, t. CCCXXXV.

Thrissopoda. *Mas, facie griseo-cinerascente-brunnea; thorace nigro, griseo-vittato; abdomine gagateo-nitente, ano rubro; pedibus valde ciligeris; alis claris, basi nigra.*

Fem., facie et thorace magis cineris; abdomine magis micante; calyptra fuscana; alis disco paulo clariore. — Longit. 2 cent 1/2.

Esta gigantesca Sarcofagia, uno de los mas notables Dipteros conocidos, ha sido tambien hallada por Dumont-d'Urville en el puerto Jackson, Nueva Holanda, segun M. Macquart (Véase G. *Thrissopodia, Dipt. exot.*). Colecciones del Museo de Paris y de M. Guérin-Méneville.

SARCOPHAGA, *Latr.*

SARCOPHAGA TRIVITTATA. — Macq., *Dipt. exot.*

Sarcophaga. *Albida, capite flavo, fronte vitta nigra; antennis nigris; thorace abdomineque tribus vittis nigris; ano rubro; pedibus nigris; alis cinerascentibus.* — Longit. 8 á 9 millim.

Esta especie ha sido traida por el Señor de la Sagra; se encuentra ahora en las colecciones del Museo de Paris y de los Señores Macquart y Guérin-Méneville.

SARCOPHAGA MUSCOIDES, *Bigot.*

Sarcophaga. *Grisea-pallida, facie albicante pallide-flavescente, antennis nigris; linea frontale media nigra; orbitis albicantibus; facie fronteque pilosis, occipite setoso, pilis nigris; thorace griseo, superne quinque nigro vittato, vittis lateralibus brevibus; lateribus utrinque nigro vittatis; scutello griseo, macula nigra longitudinale diffusa; abdomine paululum depresso, griseo superne nudo; incisuris nigris, tribus lineis superne irregularibus interruptis nigris; segmenti

quinti acumine, obscure-rubiginoso; ano rubiginoso: pedibus nigris, trochanteribus externe, griseis; alis subhyalinis; squamis albidis. — Long. 8 9 millim.

Bigot, coleccion de M. Guérin-Méneville. — Debemos repetir, con respecto á esta especie, las mismas observaciones que hemos consignado en la descripcion de nuestra S. *incerta.*

SARCOPHAGA PUSILLA, *Bigot* ♂.

Sarcophaga. *Grisea, pallida, capite griseo; oculis brunneis, orbitis griseo-albidis; facie albida, fronte pallide flava, fascia intermedia rubescente, lata; antennis nigris; thorace griseo, setibus nigris, elongatis, superne nigro-trivittato; lateribus griseis, utrinque fascia obliqua irregulare nigra; scutello griseo; abdomine griseo; setibus nigris; pilis dense minutissimis nigris; incisuris, antice fasciaque intermedia satis lata, postice attenuata, nigricantibus; segmentis secundis, tertiis et quartis margine utrinque, anticeque nigro unipunctata, ano extremo obscure rubiginoso; pedibus nigris; tibiis tarsisque obscure brunnescentibus; alis subpellucentibus; squamis albidis* ♂. Longit. 4-5 millim.

Bigot, coleccion de M. Guérin-Méneville. — Esta pequeña Sarcofaga nos parece nueva. Sin embargo ofrece algunos puntos de semejanza con la S. *occidua*, Wied., *Ausser Zweigeflug.*

SARCOPHAGA INCERTA, *Bigot.*

Sarcophaga. *Nigra, capite, epistomate et facie e media grisea, lateribus auratis; fronte aurato; linea media lata nigra occipite griseo-obscuro; orbitis auratis; antennis palpisque piceo-brunnescentibus; thorace nigro, quatuor vittis longitudinalibus albo-griseis: lateribus albo-griseo maculatis; scutello griseo, macula longitudinali media, obscure nigra diffusa; abdomine nudo, griseo, superne linea media, incisurisque nigris; segmentis utrinque linea irregulare diffusa nigra; segmento quinto aureo-aurantiaco, superne tribus rubiginosis lineolis longitudinalibus; alis subhyalinis; ventre griseo; pedibus nigris.* — Longit. 8 millim.

Bigot, coleccion de M. Guérin-Meneville. — Esta especie, que consideramos, *sin duda alguna*, como nueva, presenta muchas analogías con las S. *redivira*, *rubida* y *acerba* de F. Walker (vid. *Hist. of Dipt. Ins, of the British Museum*), así como las S. *incerta* y *aurifinis* del mismo autor (vid. *Insecta Saundersiana*). Pero las descripciones no son bastante completas para que sea posible decidir la cuestion sin tener los tipos á la vista.

Aqui, como en otras mil circunstancias, la imperfeccion de las diágnosis deja subsistir las dudas mas desagradables sobre la identidad de las especies descritas. Casi todos los autores, Macquart y Wiedmann comprendidos, nos ofrecen analísis en su mayor parte muy insuficientes; y, cosa aun mas singular, en las obras tan concienzudas en general, de estos sabios autores, los Dípteros inferiores, los menos conocidos, los mas numerosos, los mas difíciles de distinguir unos de otros, son los que se hallan mas descuidados.

SARCOPHAGA FULVIPES, *Macq.* (D. exot.)

Sarcophaga. *Albida, facie albida; fronte albido, nigro lineato; antennis*

nigris; thorace vittis lineisque nigris; abdomine nigro-tessellato, singulis segmentis duobus maculis albidis; ano rubro; pedibus fulvis; tarsis nigris; tibiis posticis hirtis; alis hyalinis. — Longit. 8-9 millim.

Traida de Cuba por el Señor Sagra. Coleccion del Museo de Paris.

SARCOPHAGA CUBENSIS. — Macq. (*Dipt. exot.*), *Myophora*, id., *Rob.-Desv.* (*Myod.*, p. 342.)

Sarcophaga. *Albida, facie lateribusque frontis albidis; fronte linea nigra; antennis nigris; thorace vittis nigris; abdomine linea dorsali nigra, singulo segmento, quatuor maculis albidis, ultimo, tribus; ano nigro; pedibus nigris; alis claris.* — Longit. 8 millim.

Traida de Cuba por el Señor Sagra. — Coleccion del Museo de Paris.

LUCILIA, *Macq.*

LUCILIA MACELLARIA, *Macq.* (D. exot.).

Lucilia. *Æneo-viridis, thorace nigello trivittato; ventre utrinque maculis albis.* — Longit. 9 millim.

Segun Wiedmann y segun dos individuos macho y hembra procedentes de la Isla de Cuba, que hemos hallado en la coleccion de M. Guérin-Méneville, creemos deber añadir á la diágnosis precedente, los complementos que siguen :

Antennis fulvis, articulo tertio brunneo; facie ♂ rubida, lateribus albo-griseis, linea media nigra ♀ rubida, lateribus griseo-fulvidis; linea media fulva; pedibus nigris; alis subhyalinis; squamis albicantibus; abdomine, línea media, incisurisque nigris. — Longit. 9 millim

Esta especie se halla tambien en el Brasil.

LUCILIA RUFICORNIS, *Macq.* (D. exot.).

Lucilia. *Thorace viridi, cœruleo-micante; abdomine viridi-aureo; palpis antennisque rufis.*

Una *Lucilia* procedente de la Isla de Cuba y de la coleccion de M. Guerin-Meneville nos parece tiene analogías con la especie arriba indicada; pero hay que confesar que no se puede decidir la cuestion de un modo positivo, vista la insuficiencia de las descripciones en presencia de un género tan numeroso en especies extremadamente vecinas y cuyo habitat respectivo es probablemente muy extenso. Creemos, de consiguiente útil el dar aquí una descripcion del individuo que tenemos delante.

Viridi-aurata, facie utrinque albida, epistomate obscure rubido, occipite lineaque frontali media nigris, orbitis albicantibus; antennis fulvis, superne brunnescentibus; palpis fulvis; thorace viridi-aurato; scutello abdomineque æneo-chalybescentibus; pedibus nigris; squamis albicantibus; alis subhyalinis, basi pallide-flavescentibus. — Longit. 8 millim.

PYRELLIA, *Rob.-Desv., Macq.*

PYRELLIA OCHRICORNIS. — Macq., *Musca ochricornis* ? Wied. (*Ausser. zweigefl.*). — *Pyrellia id.*, Macq. (*Dip. exot.*).

Pyrellia. *Ænea aut chalybescens, alis ad costam vix flavidis, antennis epistomateque ochraceis, hoc albo micante.* — Longit. 7 millim.

M. Macquart y tambien nosotros, á ejemplo suyo, referimos la especie mencionada á la Musca *ochricornis* de Wiedmann, que se halla en el Brasil. — Hay muestras en el Museo y en las colecciones de los Señores Macquart, Guérin-Méneville y Bigot.

MUSCA, *Linné*.

MUSCA DOMESTICA. Lin., Fabr., Latr., Meig., Fall., R. D., Wied., Macq. (*Dipt., Suites à Buff.*, et *Dipt. exot.*).

Musca. *Cinereo-variabilis, facie nigra, lateribus flavescentibus; fronte flavo, nigro-lineato; antennis nigris; thorace vittis nigricantibus; abdomine nigro-maculato, subtus pallido, lateribus pellucentibus, pallide-fulvis*[♂]; *pedibus nigris; alis claris, basi flavescentibus.* — Longit 5-8 millim.

Esta especie, la mas comun del órden, es cosmopolita ó se acerca mucho á serlo, pues se halla en todos los paises habitados por el hombre.

SEPSIS, *Fall.*, *Macq.*

SEPSIS GERINII, *Bigot.* — Lám. XX, fig. 9, 9 *a*, 9 *b*, 9 *c*.

Sepsis. *Ferruginea, capite, facie antennisque ferrugineis; pectore antice ferrugineo; lateribus, scutello, abdomine trochanteribusque brunneo-nigro-micantibus; oculis rubidis; pedibus anticis pallide-flavidis; femoribus subtus brevissime denticulatis; tibiis basi obscurioribus; pedibus mediis fulvis: cruribus tibiisque basi brunneis; pedibus posticis, femoribus basi pallidis, acumine fulvis, brunneo-annulatis; tibiis fulvis, basi brunnescentibus; alis hyalinis, apice macula brunnea, basi lineola brunnea interrupta.* — Longit. 6-7 millim.

Bigot; coleccion de M. Guérin-Méneville. Esta especie tiene mucha analogía con la S. *terminalis* (Walker, *Insecta Saundersiana*, Brasil); pero se distingue por los nervios transversales, que no están orillados de moreno, y por los costados que no son negruzcos.

SEPSIS DISCOLOR, *Bigot.*

Sepsis. *Fulva, capite thoraceque fulvis; abdomine brunneo nigricante; pedibus anticis, pallide fulvis; femoribus brunnescentibus; posticis, femoribus tibiisque dilute-brunnescentibus: alis claris, basi macula elongata costali brunnea.* — Longit. 3 millim. 1/2.

Bigot; coleccion de M. Guérin-Méneville.

TEPHRITIS, *Latr.*

TEPHRITIS OBLIQUA, *Macq.*

Tephritis. *Flava, metathorace nigro-bimaculato; alis hyalinis basi, margine externa, tribusque transversalibus vittis obliquis ferrugineo-brunneis; margine externa, macula hyalina.* — Longit. 5-6 millim.

Colecciones de los Señores Guérin-Méneville y Bigot.

UROPHORA, *Rob.-Desv.*, *Macq.*

UROPHORA QUADRIVITTATA, *Macq.*

Urophora. *Nigra, viridi-nitens, capite ferrugineo; pedibus fulvo-obscuris, femoribus brunnescentibus; alis quatuor vittis nigris, basi, tribus vittis transversalibus, quarta externe marginali a tertia usque ad acumen alæ currente.* — Longit. 5 millim.

Colecciones de los Señores Guérin-Méneville y Bigot. Bastante comun en los Museos.

ACINIA, *Rob.-Desv.*

ACINIA PICCIOLA ♂, *Bigot.* — Lám. XX, fig. 10, 10*a*.

Acinia. *Brunnea-picea, fronte flava, utrinque albo tenuiter limbata; antennis fulvis; occipite brunneo; oculis brunneis; femoribus brunneis, apice, tibiis, tarsisque flavidis; alis pallide-brunnescentibus, basi sublimpidis, nervulis transversalibus brunneis, medio apiceque guttulis rotundatis numerosis limpidis; stigmate macula subquadrata brunnea ♂.* — Longit. 3 millim.

Bigot; coleccion de M. Guérin-Méneville. El individuo que describimos no se halla bien conservado; y no habiendo hallado en los autores, una descripcion que á él se refiera con exactitud, nos hemos decidido á considerar la especie como nueva.

COLOBATA, *Fabr.*

COLOBATA ALBIMANA. — Macq. (*Dipt. exot.*), *Colobata aut Tænioptera ruficeps*, Guérin-Méneville (*Iconogr.* Teste, p. 553, lám. CIII, fig. 7).

Colobata. *Nigra, facie testacea; epistomate brunneo, nitente; fronte testacea, macula cordiformi brunnea, punctata; antennis brunneis; pedibus rufis; femoribus posticis flavo-annulatis; tarsis anticis apice albis; alis pallide-flavescentibus, tribus vittis brunneis; prima constricta, secunda lata paulo incurva, tertia acuminis proxima; cellulis primis posterioribus acumine clausis; anali longa.* — Longt. 30 millim.

Esta especie se parece al C. *albitarsis* de Wiedmann. Parece á M. Macquart, que su habitat es muy extenso, pues dice haber visto individuos que procedian de Java, del puerto Jackson, de la Isla de Cuba y de Filadelfia. M. Guérin-Méneville hizo de esta especie un tipo nuevo, que refirio á un género Tænioptera de Macquart, que no hemos encontrado en ninguna de las obras de este autor. Pero, como lo reconoció despues, esta especie es idéntica á la antigua C. *albimana*. Coleccion de los Señores Macquart, Guérin-Méneville y Bigot; y muy comun en las remesas de insectos.

ULIDIA, *Meig.*

ULIDIA METALLICA, *Bigot.* — Lám. XX, fig. 11, 11*a*, 11*b*.

Ulidia. *Viridi-ænea, capite nigro; fronte lata; antennis nigris; oculis rubidis; pedibus nigris; alis subhyalinis albis.* — Longit. 2-3 millim.

ULIDIA FULVIFRONS, *Bigot.*

Ulidia. *Nigro-piceo-nitens, hypostomate nigro; fronte, oculis antennisque fulvis; occipite brunneo; thorace nigro-nitente; abdomine nigro-piceo; pedibus fulvis; anticis, cruribus antice brunnescentibus; tibiis tarsisque brunneis; intermediis posticisque, femoribus basi, brunneis; tibiis postice brunneis; alis hyalinis; costa brunnea, punctoque apicali nigro.* — Long. 4 millim.

Bigot; coleccion de M. Guérin-Méneville.

SCIOMYZA, *Fall.*

SCIOMYZA OBSCURIPENNIS, *Bigot.*

Sciomyza. *Millea, antennis, articulo tertio acuminato, superne paululum concavo, stylo breviter tomentoso, nigro; antennis fulvis, apice brunneis; facie millea; fronte duobus punctulis nigris; oculis pallide-brunneis; thorace milleo, brunneo, quadrivittato; scutello brunneo; abdomine fulvo; pedibus anticis milleis; femoribus apice nigro-annulatis; tibiis tarsisque nigris, mediis posticisque milleis; tibiis brunneis; tarsis milleis; alis brunnescentibus limbo lato diffuso longitudinali ad costam longitudinali brunneo.* — Long. 5 millim.

Bigot; coleccion de M. Guérin-Méneville. Consideramos esta especie como nueva, aunque la insuficiencia de las descripciones, y hasta las diágnosis genéricas dadas por los autores, para estos muscideos inferiores, nos dejen algunas dudas.

LONCHEA ? *Fall.*

LONCHEA NIGRA ? *Wied.*

Lonchea. *Nigra, antennis pedibusque fuscis.* — Longit. 3 millim.

Un individuo, deteriorado, de la coleccion de M. Guérin-Méneville, y procedente de la Isla de Cuba, parece que debe referirse al género y á la especie mencionados; no obstante que las descripciones de los diversos autores, son insuficientes para determinar, con seguridad, estos pequeñísimos muscideos de colores sombríos.

PHORA, *Latr.*

PHORA CORNUTA, *Bigot.*

Phora. *Brunneo-rubida, fronte lata, brunneo-nigra, pilis nigris hirsuta ♂♀; palpis flavis latis; pilosis; antennis flavidis, basi brunneis; stylo elongato, crasso, albido ♂♀; thorace brunneo-rubido; lateribus pectoreque flavidis ♂ ♀; abdomine brunneo, ventre flavido ♂, nigro; fasciis duabus latis transversalibus punctisque quatuor mediis luteis; ano nigro ♀; pedibus luteis, tarsisque dilute-brunnescentibus, trochanteribus elongatis, femoribus incrassatis; alis pallide-flavescentibus, margine flavida postice hirsuta ♂♀.*

Hemos hallado, en la coleccion de M. Guérin-Méneville, este insecto inedito. Dos individuos se hallaban clavados por el mismo alfiler, y los consideramos como de una misma especie. La longitud del estilo *onchéte* y su espesor, son caractéres bastante notables que pueden servir para determinar en lo sucesivo una seccion particular en el género PHORA, muy descuidado hasta el dia por los naturalistas viajeros.

Familia de las PUPIPARAS.

Ninguna trompa labial; chupon compuesto de dos sedas insertas sobre un pedículo comun; dos palpos ? sirviendo de vaina al chupon; antenas de un solo artículo distinto, insertas en las extremidades laterales y anteriores de la cabeza, ordinariamente sin estilo, á veces poco distintas ó nulas; alas á veces rudimentarias ó nulas.

Tribu de las CORIACEAS.

HIPPOBOSCA, Fabr., *Coriacea;* Latr., *Règne anim.;* Macq., *Dipt.*, *Suites à Buff.* et *Dipt. exot.* (1).

ORNITHOMYIA, *Latr.*

ORNITHOMYIA LATICORNIS, *Macq.*

Ornithomyia. *Brunnea, haustello palpisque latis antennis tectis; antennis latis hirsutis; capite ferrugineo; thorace brunneo; pedibus virescentibus; alis cinerascentibus.*

Segun M. Macquart (*Dipt., Suites à Buffon*), esta especie se halla tambien en el cabo de Buena Esperanza. Coleccion Guérin-Méneville.

[1] No juzgando útil el transcribir la diágnosis demasiado difusa de que hablamos en la nueva edicion del *Règ. anim.*, hemos preferido dar aquí la de Macquart, que nos ofrece un excelente resúmen. Hasta ahora no creimos necesario dar todas las diágnosis de las familias establecidas por Latreille en el órden de los Dípteros, para no alargar demasiado esta seccion de la obra, que solo contiene un corto numero de insectos; pero creemos interesante el darla de este grupo curiosísimo, que contiene séres, cuyas formas y costumbres raras, parecen de todo punto excepcionales. En él se hallan los unicos Dípteros conocidos, cuyas metamórfosis sean incompletas; es decir, los que paren sus hijos en el estado de verdadero crisálida, mientras que los otros los paren constantemente en estado de huevo ó de larva. Entre ellos se hallan tambien el mayor numero de especies privadas de alas y de balancines. En nuestro trabajo sobre la clasificacion del orden de los Dípteros (Véase *Annales de la Soc. ent. de France*, 1854), designamos y caracterizamos así esta notable seccion :

IIª familia. — CRIPTOCERES. — *Antenas rudimentarias ó nulas.* J. B.

FIN.

ALGUNAS CORRECCIONES Y ADICIONES.

Despues de terminada la presente obra, hemos hallado las descripciones de algunos Coleopteros cubanos que á continuacion mencionamos. Cicindela *olivacea*, Chaudoir. *Bulletin de la Soc. imp. des naturalistes de Moscou*, t. XXVII, p. 118 (1854). Scarites *alternans*, Chaudoir, id., t. XVI, p. 727 (1843) y t. XXVIII, p. 105 (1855).

M. Perroud ha publicado la descripcion de muchas especies de Curculionides en el tomo I de los *Annales de la Soc. Linn. de Lyon* (p. 402).

Los insectos que forman el género Holopus (p. 180) deben volver á tomar el nombre de Copicerus que Swartz les ha dado en 1800 y 1801, en las *Actes de Stockholm*. M. Stal va á publicar un trabajo sobre este grupo singular.

GUÉRIN-MÉNEVILLE.

Paris, octubre 1857.

ESPLICACION DE LAS LAMINAS

LAMINA I.

Fig. 1. HYPOCONCHA *sabulosa*, vista por encima y de tamaño natural.

Fig. 2. Vista de perfil.

Fig. 3, 4. La misma vista por debajo. (La fig. 3 representa esta especie con las patas replegadas).

Fig. 5. La parte anterior aumentada, vista por debajo y mostrando las regiones bocal y antenaria, y la disposicion de los ojos.

Fig. 6, 7. Parte anterior ó pinza de una pata del primer par, vista por debajo.

Fig. 8. Extremidad de una pata ambulatoria, vista de perfil.

Fig. 9. Extremidad de una pata del quinto par ó posterior situado sobre la region dorsal.

Fig. 10, 11. Figuras de la misma especie tomadas de Herbst. Al lado de las figuras 1 y 2, se hallan sin números, una antena externa, á la izquierda; y un pie-quijada externo, á la derecha, aumentados.

Fig. 12. PAGURUS *cinctipes*, aumentado. — 13. Esta figura, muy aumentada, representa la parte anterior del pico, la region antenaria y la disposicion de los ojos. — 14. Parte anterior ó pinza de una pata del primer par, vista de perfil.

LAMINA II.

Fig. 1. PORCELLANA *egregia*, aumentada. GALATHINA, Bosc.

Fig. 2. P. *amœna*, aumentada.

Fig. 3. P. *Parrai*, al trazo y aumentada.

Fig. 4. P. *Poeyi*, id. id.

Fig. 5. P. *Sagrai*, id. id.

Fig. 6. P. *Gundlachii*, id. id.

Fig. 7. ATYA *Poeyi*, aumentada tres veces. — 7 *a*. Pico, muy aumentado, indicando la disposicion de los ojos y la posicion de las antenas. — 7 *b*. Una pata del primer par. — 7 *c*. Pico, visto de perfil, de la A. *scabra*.

Fig. 8. ATHEUS *Sagrai*, al trazo y aumentado. Esta figura representa el pico, visto por encima, y la disposicion de los ojos y de las antenas.

Fig. 9. ALPHEUS *Candei*. Pico visto por encima, y la disposicion de los ojos y de las antenas. — 9 *a*. Extremidad de una pata del primer par, vista de perfil.

Fig. 10. ALPHEUS *Poeyi*. Pico visto por encima, y la disposicion de los ojos y de las antenas. — 10 *a*. Extremidad de una pata del primer par, vista de perfil.

Fig. 11. ALPHEUS *Sumus*. Pico visto por encima, y la disposicion de los ojos y de las antenas.

Fig. 12. PONTONIA *Mexicana*, al trazo y aumentada. — 12 *a*. Pico y ojo muy aumentados, vistos de perfil. — 12 *b*. Pico visto por encima y disposicion de los ojos. — 12 *c*. Extremidad de una pata del primer par, vista de perfil.

Fig. 13. CARIDINA *Mexicana*, al trazo y aumentada. — 13 *a*. Patas de los dos primeros pares, vistas de perfil.

Fig. 14. GNATHOPHYLLUM *Americanum*; pico muy aumentado, visto de perfil y la disposicion de los ojos y de las antenas.

Fig. 15. G. *elegans*; pico muy aumentado, visto de perfil y la disposicion de los ojos y de las antenas.

Fig. 16. HIPOLYTE *elongatus*, al trazo y aumentado; pico y ojo muy aumentados, vistos de perfil.

LAMINA III.

Fig. 1. CALLIANIDEA *elongata*, de tamaño natural. — 1 *a*. Pie-quijada externo. — 1 *b*. Extremidad de una pata del tercer par. — 1 *c*. Extremidad de una pata del cuarto par. — 1 *d*. Extremidad de una pata del quinto par. — 1 *e*, el primer apéndice abdominal.

Fig. 2. ZOEA *Leachii*, de tamaño natural. — 2 *a*. La misma, aumentada, vista de perfil. — 2 *b*. Ultimos segmentos abdominales y apéndices caudales vistos por debajo.

Fig. 3. ZOEA *clavata*, vista de perfil.

Fig. 4. ZOEA *Souleyetii*, de tamaño natural. — 4 *a*. La misma aumentada, vista de frente.

Fig. 5. ZOEA *Boscii*, de tamaño natural. — 5 *a*. La misma aumentada, vista un poco por detras.

Fig. 6. ZOEA *Westwoodii*, de tamaño natural. — 6 *a*. La misma aumentada, vista de perfil. — 6 *b*. La misma vista por encima. — 6 *c*. Algunos segmentos abdominales vistos de perfil. — 6 *d*. Ultimos segmentos abdominales y apéndices caudales vistos por encima.

Fig. 7. ZOEA *gigas*, de tamaño natural. — 7 *a*. La misma aumentada, vista de perfil. — 7 *b*. Segmentos abdominales vistos por debajo. — 7 *c*. Primer pie-quijada.

Fig. 8. ZOEIDES *Guerinii*, de tamaño natural. — 8 *a*. La misma vista por encima. — 8 *b*. La misma aumentada, vista de perfil. — 8 *c*. Primer y segundo pies-quijadas.

Fig. 9. ERICHTHUS *spinulosus*, de tamaño natural. — 9 *a*. El mismo aumentado, visto de perfil. — 9 *b*. Un individuo jóven, visto al natural. — 9 *c*. El mismo, de perfil, y aumentado.

Fig. 10. SMERDIS *Orbignyi*, de tamaño natural. — 10 *a*. El mismo aumentado, visto de perfil. — 10 *b*. Ultimos segmentos abdominales vistos por encima.

Fig. 11. HALIMONISCUS *Souleyetii*, de tamaño natural. — 11 *a*. El mismo aumentado, de perfil. — 11 *b*. Pico visto por encima y la disposicion de los ojos y de las antenas.

Fig. 12. ALIMERICHTUS *cylindricus*, de tamaño natural. — 12 *a*. El mismo, de perfil, aumentado.

LAMINA IV.

Fig. 1. MIGALE *spinicrus* (macho) de tamaño natural, vista por debajo. — 1 *a*. (hembra) de tamaño natural, vista por encima. — 1 *b*. Mandíbula con su gancho visto del lado interno. — 1 *c*. Pata del primer par del macho, vista de perfil.

Fig. 2. FILISTATA *Cubæcola* (hembra) aumentada. — 2 *a*. De tamaño natural. — 2 *b*. Parte anterior del cefalotórax, y disposicion de los organos de la vista.

Fig. 3. SPHASUS *Poeyi* (hembra) aumentada. — 3 *a*. Tamaño natural. — 3 *b*. Disposicion de los organos de la vista.

Fig. 4. DRASSUS *insularis* (hembra) aumentada. — 4 *a*. Tamaño natural. — 4 *b*. Disposicion de los organos de la vista.

Fig. 5. SALTICUS *Sagræus* (macho) aumentado. — 5 *a*. De tamaño natural. — 5 *b*. La disposicion de los organos de la vista.

LAMINA V.

Fig. 1. LYCOSA *insularis* (hembra) aumentada. — 1 *a*. Tamaño natural. — 1 *b*. Disposicion de los organos de la vista.

Fig. 2. COSMETUS *quadrimaculatus*, aumentado. — 2 *a*. Tamaño natural. — 2 *b*. Cefalotorax visto de perfil. — 2 *c*. Abdomen visto de frente.

Fig. 3. PHRYNUS *palmatus*, de tamaño natural. — 3 *a*. Parte anterior del cefalotorax y disposicion de los organos de la vista. — 3 *b*. Parte esternal vista por encima.

Fig. 4. TELYPHONUS *Antillanus*, de tamaño natural. — 4 *a*. Cefalotorax aumentado y disposicion de los organos de la vista.

Fig. 5. SCORPIO *Hemprichii*, de tamaño natural, visto por encima. — 5 *a*. El mismo de tamaño natural, visto por debajo.

Fig. 6. GALEODES *Cubæ*, aumentado. — 6 *a*. Tamaño natural. 6 *b*. La disposicion de los organos de la vista. — 6 *c*. Cefalotorax visto por debajo.

LAMINA VI.

Fig. 1, 2. CICINDELA *tortuosa* : mandíbula y labio inferior.

Fig. 3. CICINDELA *viridicollis*, aumentada, vista por debajo y de tamaño natural.

Fig. 4. GALERITA *erythrodera*.

Fig. 5. Una mandíbula.

Fig. 6. Una antena.

Fig. 7. Una pata del primer par, vista de perfil.

Fig. 8. CYMINDIS *sulcicollis*, aumentado; al lado, de tamaño natural. — 9. Un tarso con las uñas, visto de frente.

Fig. 10. CALLEIDA *rubricollis*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 11. CLIVINA *limbipennis*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 12. CLIVINA *bipustulata*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 13. MORIO *monilicornis*, una antena.

Fig. 14. OODES *insularis*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 15. BEMBIDIUM *apicale*, palpo maxilar.

Fig. 16. Labio inferior.

Fig. 17. ACILIUS *circumspectus*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 18. BELONUCHUS *agilis*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 19. Una quijada.

Fig. 20. Labio inferior.

Fig. 21. PHILONTHUS *varius*, escudo.

Fig. 22. PLATYSTHETUS *exiguus*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 23. LISPINUS *striola*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 24. PIESTUS *erythropus*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 25. DICREPIDIUS *Sagranianus*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

LAMINA VII.

Fig. 1. GYRINUS *minutus*, una mandíbula.

Fig. 2. DINEUTES *longimanus*, una mandíbula.

Fig. 3. HYDROPHILUS *intermedius*, una antena.

Fig. 4. Un palpo.

Fig. 5. TROPISTERNUS *collaris*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 6. BUPRESTIS *Lanieri*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 7. Una antena.

Fig. 8. CHRYSOBOTHRIS *auronotata*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 9. HYPOCŒLUS *Lanieri*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 10. DRAPETES *cyanipennis*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 11. CHELONARIUM *punctatum*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 12. DICREPIDIUS *ramicornis*; un tarso, visto de perfil.

Fig. 13. MONOCREPIDIUS *lobatus*; un tarso, visto de perfil.

Fig. 14. PYROPHORUS *Havanensis*, de tamaño natural.

Fig. 15. ALAUS *patricius*, de tamaño natural. — 16. La cabeza, vista por debajo. — 17. El esternon visto por debajo.

Fig. 18. CALOPTERON *aulicum*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 19. ALECTON *discoidalis*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 20. Una antena, vista de perfil.

Fig. 21. LOBIOPA *decumana*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 22. DERMESTES *vulpinus* : un elitro.

Fig. 23. Una antena.

Fig. 24. OMALODES *ruficlavis*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 25. HISTER *confinis*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

LAMINA VIII.

Fig. 1. ANCYLONYCHA *confusa*, una antena.

Fig. 2. CYCLOCEPHALA *signata*, una antena.

Fig. 3. TROX *punctatus*, una antena.

Fig. 4. PASSALUS *interstitialis*, una antena.

Fig. 5. OPATRINUS *anthracinus*, un palpo.

Fig. 6. CRYPTORHYNCHUS *difficilis*, una pata del primer par.

Fig. 7. LACHNOPUS *sublineatus*, cabeza vista de perfil.

Fig. 8. PREPODES *spectabilis*, cabeza vista de perfil.

Fig. 9. MACROMERUS *clavipes*, cabeza vista de perfil.

Fig. 10. BELOPHORUS *militaris*, abdomen visto por encima.

Fig. 11. ANTHRIBUS *fascicularis*, cabeza vista de frente.

Fig. 12. CYCLOCEPHALA *signata*, aumentada. — Vista por debajo, al natural.

Fig. 13. ATHYREUS *castaneus*, aumentado. — Vista por debajo, al natural.

Fig. 14. STRATEGUS *anachoreta*, al natural.

Fig. 15. ARRHENODES *forcipitigerus*, aumentado. Por encima, al natural.

Fig. 16. HYPOGENA *tricornis*, aumentada. Por encima, al natural.

Fig. 17. STENOCHIA *amethystina*, aumentada. Por encima, al natural.

Fig. 18. NEMOGNATA *Cubæcola*, aumentada. Por encima, al natural.

Fig. 19. SPERMOPHAGUS *simulator*, aumentado. Por debajo, al natural.

Fig. 20. TROPIDERES *balteatus*, aumentado. Por debajo, al natural.

Fig. 21. ATTELABUS *scutellatus*, aumentado. Por encima, al natural.

Fig. 22. MACROMERUS *clavipes*, cabeza, torax y esternon, vistos por debajo.

Fig. 23. PERIDINETUS *signatus*, aumentado. Por encima, al natural.

Fig. 24. PREPODES *pictus*, aumentado. Por debajo, al natural.

Fig. 25. PREPODES *elegans*, aumentado. Por debajo, al natural.

LAMINA IX.

Fig. 13. ENNEARTHON *taurulus*, aumentado; al lado, de tamaño natural. — 13 *a*. Una antena. — 13 *b*. Una pata del primer par. — 13 *c*. Una pata del tercer par.

Fig. 14. TROGOSITA *transversalis*. Una antena, vista de perfil.

Fig. 15. NEMATIDIUM *costipenne*. Una antena. — 15 *a*. Parte posterior del cuerpo, visto de perfil.

Fig. 16. PLATYPUS *subcostatus*, aumentado; al lado, de tamaño natural. — 16 *a*. Una antena.

Fig. 17. ACALLES *apicalis*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 18. ADELIA *plana*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 19. COLOBICUS *rugosulus*, una antena.

Fig. 20. SPHENOPHORUS *sericeus*, aumentado; al lado de tamaño natural.

Fig. 21. RHINA *oblita*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 22. CERAGIS *castaneipennis*, una antena.

Fig. 23. EXOPHTALMUS *Sommeri*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 24. PLATYPUS *Poeyi*, una pata del primer par.

Fig. 25. ALLONIUM *bidentatum*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 26. LACHNOPUS *Guerinii*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 27. LACHNOPUS *argus*, aumentado.

Fig. 28. OTIDOCEPHALUS *Poeyi*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 29. BARIDIUS *quadrimaculatus*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 30. BARIDIUS *azureus*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

LAMINA X.

Fig. 1. SOLENOPTERA *cinnamipennis*, al natural.

Fig. 2. SOLENOPTERA *lineata*, al natural.

Fig. 3. CALLICHROMA *columbinum*, al natural. — 3 *a*. Una mandíbula.

Fig. 4. ERIPHUS *Lameri*, aumentado. Por encima, al natural.

Fig. 5. ERIPHUS *dimidiatipennis*, aumentado. Por encima, al natural.

Fig. 6. EBURIA *consobrina*, al natural. — 6 *a*. El torax.

Fig. 7. ELAPHIDION *irroratum*, al natural.

Fig. 8. POECILODERMA *lepturoides*, aumentada. Por encima, al natural. — 8 *a*. Labio inferior. — 8 *b*. Una quijada.

Fig. 9. ODONTOCERA *brachyptera*, aumentada. Por encima, al natural.

Fig. 10. PROBATIUS *umbraticus*, aumentado; al lado, de tamaño natural. — 10 *a*. Una quijada. — 10 *b*. Labio inferior.

Fig. 11. AMNISCUS *dealbatus*, aumentado. Por debajo, al natural.

Fig. 12. HEMILOPHUS *cerastus*, aumentado. — 12 *a*. Uno de sus ojos.

Fig. 13. ELETHEROBIUS *filum*, aumentado. Por encima, al natural. — 13 *a*. La cabeza de perfil.

LAMINA XI.

Fig. 1. ELAPHIDION *Poeyi*, aumentado; al lado, al natural.

Fig. 2. ACANTHODERES *araneiformis*, al natural.

Fig. 3. LEMA *confusa*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 4. CRYPTOCEPHALUS *marginicollis*, aumentado; al lado, de tamaño natural. — 4 *a*. La cabeza vista de frente.

Fig. 5. MYOCHROUS *dubius*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 6. CHRYSOMELA *Poeyi*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 7. LINA *cruentipennis*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 8. PHYLLOBROTICA *pulchella*, aumentada. Al lado, de tamaño natural.

Fig. 8 *a*. CEROTOMA *denticornis*, una antena.

Fig. 8 *b*. ŒDIONYCHUS *fasciata*, una pata del tercer par.

Fig. 9. ODONTOTA *axillaris*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 10. ISCHYRUS *flavitarsis*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 11. OCYANUS *violaceus*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 12. MEGILLA *maculata*, aumentada; al lado, de tamaño natural.

Fig. 13. EGIUS *platycephalus*, aumentado; al lado, de tamaño natural.

Fig. 14. EPILACHNA *borealis*, abdomen visto por debajo. — 14 *a*. Una antena. — 14 *b*. Una mandíbula. — 14 *c*. Una quijada.

LAMINA XII.

Fig. 1. FORFICULA *distincta* (hembra), de tamaño natural. — 1 *a*. Ultimo segmento abdominal y pinza del macho. — 1 *b*. Una antena.

Fig. 2. FORFICULA *affinis* (macho), de tamaño natural. — 2 *a*. Ultimo segmento abdominal y pinza.

Fig. 3. BLATTA *collaris*, aumentada. — 3 *a*. Tamaño natural.

Fig. 4. BLATTA *plumigata* de tamaño natural. — 4 *a*. La misma al trazo.

Fig. 5. BLATTA *cicatricosa*, aumentada. — 5 *a*. Al natural.

Fig. 6. BLATTA *Thunbergii* de tamaño natural. — 6 *a*. La misma en estado de larva, al trazo. — 6 *b*. Una antena.

Fig. 7. BLATTA *fissicollis*, al natural, al trazo.

Fig. 8. GRYLLOTALPA *hexadactyla*, aumentada. — 8 *a*. De tamaño natural. — 8 *b*. Una pata del primer par.

Fig. 9. PHALANGOPSIS *annulipes*, al natural.

Fig. 10. HYMENOTES *Sagrai*, aumentado.

Fig. 11. HYMENOTES *rhombea*, al natural.

LAMINA XIII.

Fig. 1. PENTATOMA *Poeyi*, aumentada. — 1 *a*. De tamaño natural.

Fig. 2. PENTATOMA *Gundlachii*, aumentada. — 2 *a*. De tamaño natural.

Fig. 3. PENTATOMA *punctulata*, aumentada. — 3 *a*. Ultimos segmentos abdominales de la hembra.

Fig. 4. PENTATOMA *ictor*, aumentada, vista al trazo.

Fig. 5. PENTATOMA *brevispina*, aumentada, y vista al trazo.

Fig. 6. COREUS *Gundlachii*, aumentado. — 6 *a*. De tamaño natural.

Fig. 7. ANISOCELIS *thoracicus*, aumentado. — 7 *a*. Al natural.

Fig. 8. PETALOCHEIROMA *unicolor*, aumentado. — 8 *a*. Al natural.

Fig. 9. COREUS *Andresii*, aumentado. — 9 *a*. Al natural.

Fig. 10. SALDA *Signoretii*, aumentada. — 10 *a*. Al natural.

Fig. 11. HETEROCORIS *dilatata*, aumentada. — 11 *a*. Al natural.

Fig. 12. PYCNODERES *quadrimaculatus*, aumentado. — 12 *a*. Al natural.

Fig. 13. ZELUS *laevatus*, aumentado. — 13 *a*. Al natural.

Fig. 14. CORISA *Kollarii*. Paleta aumentada y vista de perfil.

Fig. 15. CORISA *Cubæ*. Paleta aumentada y vista de perfil.

Fig. 16. CICADA *Poeyi*, al natural.

Fig. 17. HOLOTUS *thoracicus*, aumentado. — 17 *a*. De tamaño natural.

Fig. 18. HOLOTUS *griseus*. Frente y antenas aumentadas.

Fig. 19. HOPLOPHORA *Fairmairii*, aumentada, y vista de perfil, al trazo. — 19 *a*. Tamaño natural.

Fig. 20. CERESA *uniformis*, aumentada, y vista de perfil. — 20 *a*. De tamaño natural.

LAMINA XIV.

Fig. 1. PAPILIO *Pyrithous* (hembra), de tamaño natural. — 1 *a*. El mismo, de perfil.

Fig. 2. PAPILIO *Aristodemus* (macho) de tamaño natural. — 2 *a*. El mismo, de perfil.

Fig. 3. PAPILIO *Neodamas*. Larva. — 3 *a*. Crisalida, vista de perfil. — 3 *b*. La misma, vista por encima.

LAMINA XV.

Fig. 1. PIERIS *Valuei*, al natural. — 1 *a*. La misma vista por debajo.

Fig. 2. PIERIS *Joppe*, al natural. — 2 *a*. La misma vista por debajo.

Fig. 3. PIERIS *Flodia*, al natural. — 3 *a*. La misma vista por debajo.

Fig. 4. CALLIDRYAS *Agarithe* (macho), al natural. — 4 *a*. La misma vista por debajo. — 4 *b*. La misma especie (hembra), al natural. — 4 *c*. La misma, vista por debajo.

Fig. 5. CALLIDRYAS *Neleis* (macho), al natural. — 5 *a*. La misma, vista por debajo.

LAMINA XVI.

Fig. 1. TERIAS *stygmula* (macho), al natural. — 1 *a*. La misma, vista por debajo.

Fig. 2. TERIAS *Westwoodii* (macho), de tamaño natural. — 2 *a*. La misma, vista por debajo.

Fig. 3. TERIAS *Gnathene*, al natural. — 3. La misma, vista por debajo.

Fig. 4. APATURA *Theodora* (hembra), al natural. — 4 *a*. La misma, vista por debajo.

Fig. 5. TERIAS *Amelia* (hembra), al natural. — 5 *a*. La misma vista por debajo.

Fig. 6. THECLA *Aon* (macho), al natural. — 6 *a*. Hembra, al natural. — 6 *b*. La misma, vista por debajo.

Fig. 7. LYCŒNA *Ammon* (macho), al natural. — 7 *a*. Hembra, al natural. — 7 *b*. La misma, vista por debajo.

Fig. 8. LYCŒNA *Theonus* (macho), al natural. — 8 *a*. Hembra, al natural. — 8 *b*. La misma, vista por debajo.

LAMINA XVII.

Fig. 1. Cydimon *Boisduvalii* (hembra), al natural. — 1 a. La misma, vista por debajo.

Fig. 2. Callionime *Parce*, de tamaño natural.

Fig. 3. Philampelus *labruscæ*, al natural.

Fig. 4. Philampelus *vitis*, id.

Fig. 5. Philampelus *fasciatus*, id.

Fig. 6. Oiketicus *Poeyi*, id.

LAMINA XVIII.

Fig. 1. Agrion *hastatum* (macho), 1 a. Al natural. — 1 b. (Hembra), aumentada. — 1 c. De tamaño natural. — 1 d. Ala superior del macho, aumentada seis veces. — 1 e. Ala inferior del macho, aumentada seis veces. — 1 f. Ala superior del macho, aumentada doce veces. — a a. Nervio costal. — b b. Id. subcosta. — c. Id. mediano. — d. Sub-media. — e. Id. Po[illegible]al — f. [illegible] [illegible] — [illegible] — [illegible] Id. [illegible] [illegible]

Fig. 2. Prolo[illegible] Ala superior d[illegible], aumentada [illegible] — a. La misma, aumentada [illegible] — a a. [illegible] Id. [illegible] — l. Id. [illegible] Id. [illegible] — q. [illegible] postcima. — [illegible] Sector principal [illegible] — l. Id. [illegible] mediano. — Id. [illegible] — [illegible] Primero del [illegible] o. Segundo del [illegible] angulo. — [illegible]

Fig. 3. Evania *Poeyi*, aumentada. — 3 a. Al natural. — 3 b. El metatorax y el abdomen, vistos de perfil.

Fig. 4. Leucospis *Poeyi*, aumentado. — 4 a. Tamaño natural — 4 b. Abdomen visto de perfil.

Fig. 5. Chrysis *insularis*, aumentado. — 5 a. De tamaño natural.

Fig. 6. Atta *insularis*, aumentada. — 6 a. Al natural. — 6 b. La misma de perfil.

Fig. 7. Odontomachus *insularis* (macho), aumentado. — 7 a. Al natural. — 7 b. (Neutro), aumentado. — 7 c. Al natural. — 7 d. Metatorax y abdomen, vistos de perfil.

Fig. 8. Methoca *Poeyi* (macho), aumentado. — 8 a. Tamaño natural. — 8 b. (Hembra), aumentada. — 8 c. Al natural.

Fig. 9. Lyrops *pulliventris*, aumentado. — 9 a. Tamaño natural.

LAMINA XIX.

Fig. 1. Eumenes *colonæ*, aumentada. — 1 a. Al natural. — 1 b. Cabeza vista de frente. — 1 c. Antena. — 1 d. Metatorax y abdomen, de perfil.

Fig. 2. Odynerus *incommodus*, aumentado. — 2 a. Al natural.

Fig. 3. Odynerus *Baez*, aumentado. — 3 a. Al natural. — 3 b. Una antena. — 3 c. Abdomen de perfil.

Fig. 4. Odynerus *Cubensis*, aumentado. — 4 a. Tamaño natural.

Fig. 5. Odynerus *[illegible]*, aumentado — 5 a. Al natural — 5 b. Abdomen visto de perfil.

Fig. 6. Odynerus *brachygaster*, aumentado. — 6 a. Al natural. — 6 b. Una ala anterior. — 6 c. Una ala posterior.

Fig. 7. Andrena *[illegible]*, aumentada. — 7 a. Tamaño natural. — 7 b. [illegible] frente.

Fig. 8. [illegible] *Cubæcola*, [illegible]

Fig. 9. Megachile *[illegible]*, aumentada. — 9 a. Al natural.

Fig. 10. Megachile *Poeyi* (hembra), aumentada. — 10 a. Al natural. — 10 b. La cabeza vista de frente.

Fig. 11. Coelioxys *abdominalis*, aumentada. — 11 a. Al natural. — 11 b. Abdomen visto de perfil.

LAMINA XX.

Fig. 1. Atomaseli *similis*, aumentada. — 1 a. Al natural. — 1 b. Una ala aumentada.

Fig. 2. Dasypogon *parvum*, aumentado. — 2 a. Al natural.

Fig. 3. Senobasis *annulatus*, aumentado. — 3 a. Al natural. — 3 b. Una antena aumentada.

Fig. 4. Bombylius *insularis*, aumentado. — 4 b. Una ala aumentada.

Fig. 5. Syrphus *quadrifasciatus*, aumentado. — 5 a. Al natural. — 5 b. Una ala.

Fig. 6. Conops *Ramondi*, aumentado. — 6 a. Al natural. — 6 b. Una antena.

Fig. 7. Tachina *elegans*, aumentada. — 7 a. Al natural.

Fig. 8. Scopolia *nigra*, aumentada. — 8 a. Al natural.

Fig. 9. Sepsis *Guerini*, aumentado. — 9 a. Al natural. — 9 b. La cabeza vista de perfil. — 9 c. Una ala.

Fig. 10. Acinia *picciola*, aumentada. — 10 a. Al natural.

Fig. 11. Ulidia *metallica*, aumentada. — 11 a. Al natural. — 11 b. La cabeza vista de perfil.

FÉ DE ERRATAS

Pág.	Lín.			
XVIII	7	2	*léase*	1. a.
		3	—	1. b
		4	—	1. c.
		5	—	1. d.
		6		1. e.
XXV.			—	Thelyphonus Antillianum Lucas, *lease* Thelyphonus Antillanum.—Kock. *Dicc. Arachn.*, tom. x, p. 29, pl. 354, fig. 773.
42	25	10	—	21
45	26	11	—	24.
—	32	12	—	25.
206	27	XVI	—	XIV.
207	9	XVI	—	XIV.
208	26	XVI	—	XIV.
	31	XVI	—	XIV.
210	8	XVII	—	XV.
	18	XVII	—	XV.
	32	XVII	—	XV.
212	22	XVII		XV
213	19	XVII	—	XV

ERRATAS EN LAS LAMINAS

Láminas 5 fig. 4. — Thelyphonus Antillanum Lucas, *lease* Thelyphonus Antillanum *Kock*.

— 6 1. Tortura, *lease* tortuosa.

— 7 — 6. 7. — Lasnieri, *lease* Lanieri.

— 9. — Lasnieri, *lease* Lanieri.

— 9 — 13. — Trogonita, *lease* Trogosita.

10 — 5. — Eriphus dimidiatipenne, *lease* Eriphus dimidiatipennis.

— 16 — ♂, *lease* fig. 6. ♀.

16 — 6. a., *lease* fig. 6. a ♂.

TABLA ALFABÉTICA

DE LOS

ORDENES, FAMILIAS, GÉNEROS Y ESPECIES

CRUSTACEOS, ARAGNIDES É INSECTOS CUBANOS

DESCRITOS EN ESTE VOLUMEN

Pag

ACALLES. 91
— apicalis. — Lam. IX 92
ACANTHODERUS (Coleopt.) 112
— circumflexus. . . . . id.
— araneiformis. — Lam. XI . . . . . . id.
ACANTHODERUS (Ortopt.). 145
— cornutus. . . . . id.
ACANTHONIX. xi
— Petiveria. . . . . id.
ACHALINOPTEROS. Seccion. 203
ACHLYODES. 278
— Fredericus . . . . id.
ACINIA. 347
— picciola. (Sp. n.) — Lam. XX. . . . . . id.
ACMÆODORA 26
— pulcherrima. (Sp. n.). . . . . . . id.
— Cubæcola. (Sp. n.). . . . . . . id.
ACROEA. . . . . [illegible]
— Thalia. . . . . id.
ACROIDEAS. Tribú. . . . . . . id.
ACROLOPHUS 312
— Vitellus. . . . . id.
ACRYDIUM. 148
— olivaceum. . . . . id.
— obscurum. . . . . id.
ADELINA. . . . . [illegible]
— plana. . . . . id.
ADRASTUS. . . . . [illegible]
— fusculus. . . . . id.
ÆSCHNIDEAS. Familia. 192
AGANISTHOS. . . . . [illegible]
— Orion . . . . id.
AGERONIDES. Tribu . . . . [illegible]21

AGERONIA. 221
— Feronia . . . . id.
— Amphinome. . . . . id.
— Arethusa. . . . . id.
AGRAULIS. 227
— Juno . . . . id.
— vanillæ . . . . id.
AGRIONIDES. Familia. 195
AGRIONINAS. Sub-familia. 196
AGRION 197
— macrogaster. (Sp. n . . . . . id.
— discolor ? 198
— Dominicanum. (Sp. n. . . . . . . id.
— tuberculatum. (Sp. n.). . . . . . . id.
— Ramburii. (Sp. n.). . . . . . . id.
AGRION (Sub. g.). 199
— Doubledayi. . . . . id.
AGLOSSIS 304
— subterranea . . . . id.
— Epopea. 313
ALAUS. 33
— patricius. (Sp. n — Lam. VII. . . 33
ALEOCARIDES. Tribu. 15
ALECTON 37
— discoidalis — Lam. VII . . . . . . id.
ALIMERICHTHUS. xxii
— cylindribus. (Sp. n.) — Lam. III. . . . id.
ALLECULA. 60
— clavipes . . . . id.
ALPHEUS . . . .
— Sau[illegible]. (Sp. n.) — Lam. II. . . . [illegible]
— Candei (Sp. n.) Lam. II. xix
— Poeyi (Sp. n.) Lam. II . . . . . . id

Pag.

Alpheus Simus. (Sp. n., — Lam. [illegible]) ... XIX
Alydus ... 162
— sinuatus ... id.
Ambulix ... 291
— strigilis ... id.
— gannascus ... 313
Ammophila ... 319
— apicalis ... id
Amniscus ... 113
— sagittatus ... id.
— transversatus ... id.
— argentatus ... id.
— dealbatus. — Lam. X ... id.
Amphionix ... 298
— Hydaspus ... id.
— jatrophæ ... 299
— Duponcheli ... id
— clueatus ... 313
Anax ... 193
— Junius ... 19[illegible]
Anartia ... 23[illegible]
jatrophæ ... id.
— litaræa ... id.
— Amalthea ... 2[illegible]5
Anceryx ... 297
— Stheno ... 298
— Alope ... id.
— Lino ... id.
— ænotrus ... 313
Anchonus ... 8[illegible]
— Suillus ... id.
Andrena ... 324
— femoralis. — Lam. XIX ... id.
— Poeyi. (Sp. n.) ... id.
ANISOPTEROS. Tribu ... 184
Anisoscelis ... 160
— thoraceus. (Sp. n.) ... id.
— gonagra ... 161
— lunatus ... id.
— annulipes. (Sp. n.) ... id.
Anomalagrion ... 199
— hastatum ... 200
Anthaxia ... 29
— subsinnata ... id.
Anthicus ... 67
— floralis ... 68
Ancylonycha ... 55
— puberula. Sp. n ... [illegible]6
— contusa. (Sp. n.) ... id.
— subsericarius. (Sp. n.) ... id.
— bifoveolata. Sp. n ... 57
ANTHOBIAS. Seccion ... id.
Anthocomus ... 40
— dimidiatus ... id.
Anthonomus ... 82
— punctipennis ... id.
— varipes. (Sp. n.) ... 8[illegible]
Anthophila ... [illegible]
— versicolora ... id.
Anthrax ... 332
— pusio ... id.
Lucifer ... 333

Anthrax convexa. Sp. n. ... 333
— Simson ... id.
ANTHRIBITES. Division ... 70
Anthribus ... 71
— fascicularis ... id.
APAMIDEAS. Tribu ... 304
Apate ... 99
— carmelita ... id.
Apatura ... 245
— Clyton ... id.
— celtis ... 246
— Laura ... id.
Druryi ... id
Idyja ... id.
Theodora ... 247
Aphilla ... 193
— Caraiba ... id.
Aphodius ... [illegible]0
— lividus ... id.
Apis ... 3[illegible]7
— mellifica ... id.
APOSTASIMERITES. Division ... 8[illegible]

ARAGNIDES ... XXII

Argia ... 302
— jussiææ ... id.
ARENICOLES. Seccion ... 52
Argynnis ... 228
— Bellona ... 229
Arrhenodes ... 72
— forcipitigerus ... id.
Asclera ... 67
— testaceicollis. Sp. n. ... id.
Asilus ... 331
— pantopygus ... id.
Aspidiglossa ... 8
— comma ... id.
ATERICEROS. Familia ... [illegible]6
Athyreus ... 62
— castaneus. Lám. VIII ... id.
Athyrma ... 308
— adjutrix ... 309
Atomosia ... 330
— insularis ... id.
— simus. Sp. n., Lam. XX ... id.
Atta ... 316
— insularis Lam. XVIII ... id.
ATTELABITES. Division ... 71
Atya ... XVI
— Poeyi. Sp. n ... id.
Aulonium ... 103
— bidentatum ... id
Auperia ... 50
— stercorator ... 51

B

Bacoha ... 339
— Cubensis ... id.
Bacteria ... 145
spinosa ... id

	Pág.
Bacteria linearis	1[illegible]
BARIDITES. Subdivision	8[illegible]
Baridius	id.
— quadrimaculatus. — Lám. IX.	[illegible]
— azureus. — Lám. IX.	id.
— chalybeus	[illegible]
Batonata	13[illegible]
— Lerouxii	id.
Belonuchus	1[illegible]
— agilis	id.
— gagates	1[illegible]
Belorhinus	72
— militaris	[illegible]
Belostoma	1[illegible]
— grande	[illegible]
— medium. (Sp. n.)	id.
— curtum. (Sp. n.)	[illegible]
— capitatum. (Sp. n.)	[illegible]
— augustatum. (Sp. n.)	1[illegible]6
Bembidium	11
— affine	id.
— ap[illegible]e. (Sp. n.)	id.
BIBLIDEAS. Tribu	2[illegible]0
Biblis	2[illegible]1
— thadana	id.
Blatta	1[illegible]8
— collaris. — Lám. XII.	id.
— Atropos	[illegible]
— Sulzerii	139
— fumigata. (Sp. n.) — Lám. XII.	id.
— cicatricosa. — Lám. XII.	140
— Thunbergii. (Sp. n.) — Lám. XII.	id.
— Maderæ	1[illegible]1
— conspersa	id.
— Americana	id.
— Australasiæ	id.
— Surinamensis	1[illegible]2
— lævigata	14[illegible]
— virescens	id.
— Burmeisteri	[illegible]
— bivittata	14[illegible]
— dentata. (Sp. n.)	id.
Blepharipeza	3[illegible]3
— rufipalpis	id.
BOLINIDEAS. Tribu	3[illegible]
Bolina	30[illegible]
— fasciolaris	30[illegible]
BOMBICIDAS. Tribu	30[illegible]
Bombyx	id.
— argentilina	[illegible]
— Timais	31[illegible]
— festiva	id.
— fasciolaris	id.
Bombilius	3[illegible]2
— insularis. Sp. n., Lám. XX	3[illegible]2
Botanebius	8[illegible]
— tuberculatus	id.
BODITEAS. Familia	[illegible]1[illegible]
Botys	id.
— trinotatus	id.
— maryalis	id.
— concordalis	31[illegible]
Botys. Cubanalis	31[illegible]
BRACHELYTROS. Familia	14
Bra[illegible]	6
— [illegible]	id.
BRA[illegible]DERITES. Division	74
BRACH[illegible]	id.
BRAC[illegible]	329
BR[illegible]. Division	72
Br[illegible]	73
— [illegible]	id.
— [illegible]	id.
— [illegible]	id.
— [illegible]	74
BR[illegible]. Division	69
B[illegible]	id.
— [illegible]	id.
— [illegible]	id.
— [illegible]	id.
— [illegible]	id.
B[illegible]	307
— [illegible]	id.
BUPRESTIDAS. Familia	26
Buprestis	27
— [illegible]	id.
— [illegible]	id.
— [illegible]	id.
— multipunctata	id.
— Lameri	28

C

Calappa	XIII
— m[illegible]	id.
Calo[illegible]	34
— [illegible]	id.
— [illegible]. (Sp. n.) — Lám. VII.	34
— [illegible]. (Sp. n.)	35
— [illegible]. (Sp. n.)	id.
— [illegible]. (Sp. n.)	36
— [illegible]. (Sp. n.)	[illegible]
CALOPTERIGINOS. Sub-familia	19[illegible]
CALPID[illegible]	304
Cal[illegible]	5
— [illegible]	id.
Call[illegible]	XV[illegible]
— [illegible]	id.
Callianide[illegible]	XVII
— elongata. Lám. III	id.
Call[illegible]	109
— Columbi[illegible]. (Sp. n.) Lám. X	id.
— femor[illegible]	109
Callidryas	212
— [illegible]	id.
— [illegible] Lám. XVII.	id.
— [illegible]	id.
— [illegible] Lám. XVII	213
— [illegible]	id.
— [illegible]	id.
— [illegible]	21[illegible]
— [illegible]	id.
— [illegible]	id.
— [illegible]	313
Cal[illegible]	252

Pág.

Callisto Herophile 352
Callisto Zangis .... [illegible]
Calamorpha 62
— lita .... id.
— marginata .... id.
— helops .... id.
— tribuna .... id.
Callonima 291
— parce. Lam. XVII .... id.
Cancer V
— lobatus VI
Capsus 168
— dimidiatus. (Sp. n.) .... id.
CARABICOS. Division 3
Cardisoma VII
— Guanhumi .... id.
Caridina XIX
— Americana. Sp. n. Lam. II .... id.
CARNICEROS. Familia 1
Carpilius VI
— corallinus .... id.
Carpophilus 41
— hemipterus .... id.
— mutilatus 42
— dimidiatus .... id.
— tempestivus .... id.
CASSIDIDOS. Tribú 130
CATOCALIDEAS. Tribú 306
Catocala .... id.
— [illegible] .... id.
Celaena 307
— agrotina .... id.
Cenobita XX
— Diogenes .... id.
Centrinus .... 8[illegible]
— punctatissimus .... [illegible]
— oblongus 86
— holosericeus .... id.
Cent[illegible] 182
— Havanensis .... id.
— Poeyi .... id.
— flavidus .... id.
Cephalalgus 80
— Cubæ .... id.
Ceracis (sub-genero) 102
— castaneipennis .... id.
— variabilis .... id.
CERAMBICINOS. Tribu 108
Cercyon 25
— centrimaculatum .... id.
Ceresa 182
— uniformis .... id.
Cerotoma 126
— denticornis .... id.
Chœrocampa 293
— tersa 293
— Chiron .... 29[illegible]
— Nechus .... id.
— thorates .... id.
Chalcis .... 31[illegible]
— Lanieri .... id.
Chalcodermus 92
Chalcodermus ebeninus 92
Chalepus 54
— geminatus 54
CHALINOPTEROS. Seccion 282
Charis .... 2[illegible]4
— [illegible] .... id.
Chelonarium 30
— punctatum. Lam. VII .... id.
CHELONIDEAS. Tribú 301
Chelymorpha 131
— flavicollis .... id.
— Argus .... id.
CHILOCORIANOS. Tribú 155
CHILOGNATHA XXXI
CHILOPODA .... id.
Chl[illegible]rus 319
— [illegible] .... id.
Chlamys 119
— flavicollis .... id.
Chlorida 108
— festiva .... id.
Chlorodius VI
— longimanus .... id.
CHOLITES. Sub-division 84
Ch[illegible] XI
— heros .... id.
Colaptes 124
— smaragdula .... id.
— nigritus .... id.
COLEOPTEROS. Orden 1
Colias 313
— Cæsonia .... id.
Colobicus 103
— rugosulus .... id.
Colœnis 226
— Dido .... id.
— Delila .... id.
— Julia .... id.
Col[illegible] 9
— splendidum .... id.
— alternans .... id.
Conchylodes 311
— diphteralis .... id.
Conocephalus 147
— guttatus .... id.
Conops 339
— Ramondi. (Sp. n.) Lám. XX .... id.
Conotelus 41
— fucipennis .... id.
Conotrachelus 92
— [illegible] 93
— lessonis .... id.
— serpentinus .... id.
— verticalis .... id.
COPROFAGOS. Seccion 49
Coptocycla 132
— sexpunctata .... id.
— dorso-puncta .... id.
Cop[illegible] 6
— festiva .... id
CORDULINAS. Subfam. 193
Coreus 156

Pág.
Corfus. Gundlachii. Sp. n., Lam. XIII 156
— geniculatus 157
— affinis. (Sp. n.) .... id.
— puncticornis .... id.
— Mœstus 158
— dorsiger .... id.
— albiventris .... id.
— lobatus .... id.
— tuberculatus 159
— crucifer .... id.
— Andresii. Lam. XIII ....
— delicatulus. (Sp. n.) 159
— Whitei. (Sp. n.) 160
— sidæ .... id.
Corisa 177
— Cubæ .... id.
— reticulata. (Sp. n.) .... id.
— pygmæa .... id.
CORREDORES. Familia 136
Corynetes 156
— ruficollis 40
Cosmetus XXX
— quadrimaculatus. Lám. V .... id.
— junctus .... id.
COSSONITES. Division 97
Cossonus .... id.
— subcostatus .... id.
— impressus .... id.
— spatula 98
— Cubæ .... id.
CRIOCERIDOS. Tribu 115
Crepidodera 130
— fuscata. (Sp. n.) .... id.

CRUSTACEOS ....

CTENUCHIDES. Tribu 287
Ctenucha .... id
— virgo. (Sp. n.) .... id.
Cubister 12
— Lherminieri .... id.
— Occidentalis .... id.
Culex 329
— Mosquito .... id.
— Cubensis. (Sp. n.) .... id.
CURCULIONIDES. Familia 68
Cybdelis 235
— Sophronia .... id.
Cyclocephala 55
— signata .... id.
— frontalis .... id.
— verticalis .... id.
Cyclonotum 24
— flavicorne .... id.
CYDIMONIAS. Tribu 280
Cydimonia 281
— Sloanus .... id.
— Boisduvalii Lám. XVII .... id.
Cymatothes 64
— tristis .... id.
Cystineura 253
— Mardania 253

Pág.
Colobata 347
— albimana .... id.
CORIACEAS. Tribu 348
CRIPTOCEFALIDOS. Tribu 119
Cryptocephalus 120
— grossulus .... id.
— marginicollis .... id.
— cultus .... id.
— rusticus .... id.
— nubilofasciatus .... id.
— bicinctus 121
— hypocrita .... id.
— rufitarsis .... id.
— viridipennis .... id.
— anceps .... id.
— xerampelinus 122
— thalassinus .... id
— dives .... id.
— azureipennis .... id.
— sancius .... id.
— vinulus .... id.
— tortuosus 123
— quinque-punctatus .... id.
— complanatus .... id.
Cryptorhynchus 33
— circumscriptus .... id.
CRYPTOPYGES. Subdivision 95
CRYPTORHYNDISTES. Division 87
Cryptorhynchus .... id.
— levidipus .... id.
— Bafoalus. Sp. n. .... id.
— frontalis 88
— Cubæ .... id.
— ravus .... id.
— difficilis .... id.
— dimidiatus .... id.
Chrysis 316
— insularis. Lam. XVIII .... id.
Chrysobothris 28
— lepida .... id.
— aronoata .... id.
CRISOMELINOS. Familia 115
CRYSOMELIDOS. Tribú 125
Chrysomela .... id.
— Poeyi. Lám. XI .... id.
— apicicornis .... id.
— insulana. (Sp. n.) .... id.
Chrysophanus 264
— Thoe .... id.
— Epixanthe .... id
— Tarquinius .... id.
Chrysops 334
— costatus .... id.
CICADARIOS. Familia 178
Cicada .... id.
— Poeyi. Lam. XIII .... id.
— Biconica .... id.
— Sagræ. (Sp. n.) .... id.
— Walkeri. Sp. n. 179
— charielo .... id.
CICINDELETES. Division 1
Cicindela 3

Pág.

Cicindela Boops... 3
— viridicolis. Lam. VI... id.
Cilius... 12
— circumscriptus... id.
Cis... 100
— murinus... id.
— hirtelus. (Sp. n.)... id.
— bipartitus. (Sp. n.)... id.
CLAVICORNES. Familia... 40
Clivina... 7
— dentipes... id.
— [illegible]. Lam. VI... id.
— bipustulata. Lam. VI... 8
Clothilda... 2[illegible]
— pantherata... 228
Clytus... 111
— devastator... id.
— rufescens... id.
— Chevrolati... id.
COCINELIDOS. Familia... 13[illegible]
COCINELIANOS. Tribu... id.
Coelioxis... 326
— rufipes... id.
— abdominalis. Lam. XIX... id.
Coelomera... 126
— opacipennis. (Sp. n... id.
Colastes... 41
— amputatus... id.

D

DANAIDES. Tribu... 222
Danais... id.
— Berenice... id.
— Cleothera... id.
— Erippus... 223
— Cleophile... id.
Dasypogon... 330
— parvus. (Sp. n.) Lám. XX... id.
DECAPODES. Orden... X
DECAPODES BRACHYUROS. Familia... id.
DECAPODES-MACRUROS. Familia... XX
Deilephila... 29[illegible]
— Daucus... 29[illegible]
Deinopis... XXX[illegible]
— Lamia... XXX[illegible]
Delopia... [illegible]
— venusta... id.
— bella... id.
— ornatrix... id.
Deloyala... 1[illegible]2
— signifer... id.
DERMESTINOS. Tribú... 43
Dermestes... id.
— vulpinus... id.
— carnivorus... 44
— marmoratus... id.
— cadaverinus... id.
Dexia... 3[illegible]2
— plumosa... id.
Diabrotica... 126
— thoracica... id.
— innuba... 127
Diabrotica bivittata... 127
Diadema... 244
— bolina... 244
D[illegible]... [illegible]
— [illegible]... 31
— [illegible]. (Sp. n. Lam. VI... id.
— [illegible]. (Sp. n... id.
D[illegible]... 14
— [illegible]... id.
— [illegible]... id.
D[illegible]... 30[illegible]
— [illegible]... id.
DIOPSIDEAS. Tribu... id.
Dic[illegible]... 86
— [illegible]. (Sp. n.)... id.
D[illegible]... 62
— [illegible]... id.
DIPTEROS. Orden... 328
DIPNEUMONA. Orden... XXV
Drapetes... 29
— nigripennis. (Sp. n.)... id.
— cyanipennis. (Sp. n. Lam. VII... 30
— azureus. (Sp. n.)... id.
Drassus... XXX[illegible]
— [illegible]. (Sp. n. Lam. IV... XXX[illegible]
Dromia... XII
— Lator... XIII
Dromicus... 5
— Poeyi. (Sp. n.)... id.
DYTISCIANOS. Tribu... 12
Dyschirius... 6
— [illegible]. (Sp. n.)... id.
— [illegible]... 7
— [illegible]... id.

E

Echinomyia... 339
— Georgii... id.
— analis?... 340
Ech[illegible]... 238
— [illegible]... id.
E[illegible]... 135
— platycephalus. Lam. XI... id.
Elaphidion... 110
— [illegible]. Lam. X... id.
— Poeyi. Lám. XI... 111
ELATERIDES. Tribu... 30
Elytrogona... 131
— ampulla... id.
Ennearthron... 101
— [illegible]... id.
— multipunctatum... id.
— delicatulum. (Sp. n.)... id.
— taurulus. (Sp. n.) Lám. IX... 102
ENMICHIDEAS. Tribu... 110
E[illegible]... 46
— Antillarum... id.
EPILACHNIANOS. Tribú... 136
Epipile... 237
— chrysites... id.
Epilachna... 136

Pag.
Epilachna borealis .... 13(
Epuræa 42
— luteola .... id.
Erax 331
— æstuans .... id.
Erebus 98
— odora .... id.
EREBIDEAS. Tribú .... id.
Erichthius XXII
ERICIDEAS. Tribu 266
ERICINIDEAS. Tribu 253
Eriphus 109
— Lameeri. Lam. X .... id.
— dimiatus .... id.
— dimidiatipennis. Lám. X 110
ERIRHINITES. Division 31
Eristalis 336
— vinctorum? .... id.
— Cubensis 337
Erithalis 301
— Guacolla .... id.
EROTYLIDOS. Familia 133
Erilia 140
— comobrina. (Sp. n. Lam. X .... id.
— stigma .... id.
Erycides 266
— Palemon .... id.
— Pygmalion .... id.
ESCARABEIDES. Tribú 49
ESCHININAS. Sub familia 193
ESTENELITROS. Familia .... 6.
Eubagis 238
— serina .... id.
— postverta 239
— Dyonis .... id.
EUCNEMIDES. Tribu 29
EUDAMEAS. Tribu .... 26[illegible]
Eudamus .... id.
Orion .... id.
Dorantes 267
— Simplicius .... id.
— Proteus .... id.
Santiago. (Sp. n. .... id.
Habana. (Sp. n. 268
Batabanó. (Sp. n. .... id.
Sumadue. (Sp. n. .... id.
capucinus. (Sp. n. .... id.
Trinidad. (Sp. n. .... id
San-Antonio. (Sp. n. 269
Maysi. (Sp. n.) .... id.
— Jagua. (Sp. n. .... id.
Eunica 225
— Geobæa .... id.
— Dianasa .... 2[illegible]
Eugnathus .... 7[illegible]
squamifer .... id
Eumenia .... 25[illegible]
— Atala .... id.
Eumenes 321
— colona. Lam. XVIII .... id.
— abdominalis .... id.
— ornatus .... id.

Pag.
EUMOLPIDOS. Tribu 124
Euptoieta 228
— Claudia .... id.
Eurema 230
— Lethea .... id.
Eurhinus 87
— festivus .... id.
Euricaster 341
— obscurus. (Sp. n.) .... id.
— modestus. (Sp. n.?) .... id.
Eurypepla 132
— vitrea .... id.
Euscepes 92
— forcellus .... id.
Euthyrhynus 114
— Filum. Lam. X 115
ENTOMOTRACES. Seccion XXIII
Evania 314
— Lævigata .... id.
— Poeyi. (Sp. n.) Lam XXVIII .... id.
Exochomus 135
— uva .... id.
Exophthalmus 75
— sommeri. Lam. VIII .... id.
Exoprosopa 332
— Proserpina .... id.
— conficeps .... id.

F

FERONIANOS. Tribú 10
Fiestus 21
— Erythropus .... id.
Filistata XXVI
— Gabæcola. (Sp. n. Lam. IV .... id.
Flata 181
— Scivilei .... id.
— thorax. (Sp. n.) .... id.
Forficula 136
— distincta. (Sp. n.). Lám. XII .... id.
— affinis. (Sp. n.). Lam. XII 137
Fulgora 179
— Spinolæ. (Sp. n. .... id.
— sponsa. (Sp. n.) 180

G

Galeodes XXIX
— Cubæ. (Sp. n.). Lam. V XXX
Galerita 4
— erythrodera .... id.
Gymindis .... id.
— parallela .... id.
— sulcicollis. (Sp. n.) Lám. VI .... id.
GALLERUCIDOS. Tribú 126
Gecarcinus VIII
— ruricola .... id.
— lateralis .... id.
Geometra 313
— erycata .... id.
Gerris 173
— marginatus .... id
Glaucopis 283
? · rubripeda .... id.

Pág.

GLAUCOPIS. Cepheus .... 28..
— Syntomoides. (Sp. n.) .. ..
Amphitrite. (Sp. n. .. ..
Thomæ. (Sp. n.) .. 284
Pugione .... id.
Chalybea. id
Eumolphus id.
? Omphale 285
Columbina .... id
" Mors. (Sp. n.) .... id.
— Chalciope id
" Ustrina 286
chrysogastra. ..
Bombycina id.
— Al.ge id.
— Thyrrhene 287
Thetis id.
GEOCORIS. Familia .. 1..
GEOFILIDES. Grupo. 2..
GEONEMUS .. 81
alternans. id.
aureo squamosus 8..
GNATHOCERA 63
— maxillosa. 64
GNATHOPHYLLUM. ..
— Americanum. (Sp. n.) Lam. II. ..
GOMFINAS. Sub-familia .... 19..
GOMPHOIDE 193
GONEPTERIX 215
— Mærula. id
GONILOBEAS. Tribu 269
GONIA. 340
— Chilensis .... id.
GONILOBA .... 2..9
— Cassander .. 270
Parmenides ... id.
Aulestes .. id.
fulgerator. id.
Talus .... id.
Savignyi .. 271
— Mercurius. id.
Tityrus ... id.
Epitus ..... id.
— Amphus .. id.
— Ethlius 272
Coridon ..... id.
Lucas .... id.
Antoninus .... id.
— Fischeri .... id.
— Sergestus 273
— Phineus ..... id.
— Minos .... id.
Justinianus .... id.
— Phocus .... id.
— Avitus 274
— Bethyllus. ...... id.
GONOTOCERES. Orden. 74
GONODONTHA 30..
bidens. id.
Hesione. id
GONYPES ..... 3..2
— Cubensis (Sp. n.). id.
GRAPSUS ..
— cruentatus. id.
— avidus. id
— pictus id.
GRAPTA 231
— interrogationis. id.
— Progne ... id.
GRAPTODERA 128
— oleracea id.
— plebeia .. id.
GRYLLOTALPA. 1..6
— hexadactyla. Lam. XII. id
GUAIA. ..
— puncta... id
GYMNOPYGES. Division 9..
GYNACANTHA ... 194
— nuda .. 19..
— septima. (Sp. n.) id.
GYNECIA .... ..
— Dirce. id.
GYRETES .... 1..
— vulneratus .. 1..
GYRINIANOS. Familia 1..

H

HÆMATERA 238
— Pyramus .. id.
HÆTERA 251
— Andromeda .... id.
— Diaphana. (Sp. n.) ... 252
— Nereis .... id.
— Leda ... id.
HALIBATES 173
— micans... id.
— sericeus ..... id.
HALOPSYCHE XVIII
lunaria .. id.
HARPALIANOS. Tribu 10
HEILIPUS 81
— rusticus. id.
— guttatus 82
HELICONIDEAS. Tribu.. 223
HELICONIA .... id.
— Charitonia 224
— Sapho .. id.
HELIOTIDEAS Tribu .. 305
HELIOTHIS .... id.
— Armigera ..... id.
HELOPS .. ..
— azureus ..... id.
— granuplipennis. (Sp. n.) id
HEMILOPHUS 114
— venustus. Lam. X ... id
— dimidiatus .. id.
HEMIPTEROS. Orden. 149
HEPATUS .. VI
— fasciatus .. id.
HERMETIA .. 335
— illucens ..... id.
HERMINIDEAS Tribú .. 310
HESPERIDES Tribú 265

Pág.

Hesperia. . . . . [illegible]
— Cornelius . . . . [illegible]
— alameda. (Sp. n.) . . . . [illegible]
— misera. (Sp. n.) . . . . [illegible]
— Baracóa. (Sp. n.) . . . . [illegible]
— radians. (Sp. n.) . . . . [illegible]
— Papinianus . . . . id.
— Ulpianus . . . . [illegible]
— Labeo . . . . id.
— Neleus. . . . . id.
He[illegible]erina . . . . [illegible]
— cruentata. . . . . [illegible]
Heterochroa . . . . [illegible]
— Basilea. . . . . [illegible]
— Iphicla. . . . . [illegible]
— Cytheræa . . . . [illegible]
— cocala . . . . [illegible]
— Isis . . . . [illegible]
Heterocoris. . . . . [illegible]
— dilatata (Sp. n.) Lam. XIII . . . . [illegible]
HETEROMEROS. Seccion . . . . [illegible]
Heterophaga . . . . [illegible]
— fag . . . . [illegible]
HETEROPTEROS. Seccion . . . . [illegible]
HIMENOPTEROS Orden. . . . . [illegible]
HIPOCALIDEAS. Tribú . . . . 30[illegible]
Hippa. . . . . [illegible]
— Eremita . . . . [illegible]
Hippobosca . . . . [illegible]
— laticornis . . . . id.
Hippolyte XX
— elongatus. (Sp. n.). Lam. II . . . . id.
HISPIDOS. Tribu 130
HISTERIDES. Tribú . . . . 4[illegible]
Hister. Lam. VII 45
— confinis . . . . id.
— cænosus 46
— servus . . . . id.
Hogardia 320
— rufescens . . . . id.
Hololepta . . . . 4[illegible]
— Cubensis . . . . id.
Holonus 180
— thoracicus. (Sp. n.) Lam. XIII . . . . [illegible]
Homola XIII
— spinipes . . . . id.
HOMOPTEROS. Seccion 178
Hoplocephala 62
— cornigera . . . . id.
— armata . . . . id.
Hoplophora 181
— Fairmairii. (Sp. n.) Lam. XIII . . . . id.
Hyalitis 311
— regalis . . . . id.
HYDROCANTARES. Familia . . . . [illegible]
HYDROFILOS. Grupo 22
Hydrophilus . . . . id.
— insularis . . . . id.
— intermedius. (Sp. n.) . . . . [illegible]
— violaceo-nitens. (Sp. n.) 23
Hydrometra 173
— caraiba. (Sp. n.) . . . . id.
Hydrous . . . . [illegible]
— tenebrioides. (Sp. n.) . . . . id.
Hymenitis . . . . [illegible]
— Sagitta. Lam. XII . . . . [illegible]
HYPERASPIANOS . . . . [illegible]
Hypena . . . . 2[illegible]
— Cyllenoesiana . . . . id.
Hypocœla . . . . 30[illegible]
— Andremona . . . . id.
Hypocoelus 29
— Lherminieri . . . . id.
Hyp[illegible]ncha XII
— sabulosa . . . . id.
Hypocephalus 63
— tricornis. Lam. VIII . . . . id.
— Hololeptoides . . . . id.
Hypoplatæa XXVIII
— Celer . . . . id.

I

Ibacus XVI
— Parræ . . . . id.
Ilia X
— punctata . . . . id.

INSECTOS . . . . [illegible]

Ischnura. (Sub-género) 198
Ischyrus 133
— flavitarsis. Lám. XI . . . . id.
ISOPODES XXIII

J

Junonia 233
— Lavinia . . . . id.
— Cænia 234

L

Laccophilus 13
— Americanus . . . . id.
Lachnopus 76
— Argus 77
— Guerinii. (Sp. n.). Lám. IX . . . . id.
— vittatus . . . . id.
— septempunctatus. (Sp. n.). Lam. IX 78
— splendidus . . . . id.
— acuticollis . . . . id.
— niveo-irroratus. (Sp. n.) . . . . id.
— multipunctatus. (Sp. n.) 79
— pollinatus . . . . id.
— sublineatus. (Sp. n.) . . . . id.
LAMELICORNES. Familia 49
LAMIANOS. Tribú 112
LAMPYRIDES. Tribú 34
Lathrobium 19
— marginalleus. (Sp. n.) . . . . id.
Lebia 5
— cyanea . . . . id.
Leinota 45
— interrupta . . . . id.
— rimosa . . . . id.

Pág.

L..A ... 115
Mannerheimii ... 116
cæruleipennis ... id.
quadricolor ... id.
placida ... 117
confusa. Lam. XI ... id.
trilineata ... id.
bifida ... 118
postica ... id.
...metata-fasciata ... id.
dorsalis ... 119
Poeyi ... id.
LEPIDOPTEROS. Orden ... 202
LEPTOCORISA ... 163
— geniculata. (Sp. n.) ... id.
LEPTOPODIA ... XVII
— Sagittaria ... id.
ornata ... XVII
LEPTURIANOS. Tribu ... 11...
LESTES ... 196
— termata ... id.
LETIS ... 267
— Hercyna ... id.
LEUCOSPIS ... 31...
Poeyi. (Sp. n.) Lam. XVIII ... ...
LIBELLULIDES. Familia ... 18...
LIBELLULINAS. Sub familia ... 18...
LIBELLULA ... ...
Carolina ... id.
Cophysa ... id.
— basalis ... id.
eponina ... 186
flavescens ... id.
vesiculosa ... 187
conjuncta ... id.
rufinervis ... id.
Attala ... id.
... (Sp. n.) ... 188
angustipennis ... id.
discolor ... id.
— cærulans ... 189
umbrata ... id.
Justina. (Sp. n.) ... 190
Justiniana. (Sp. n.) ... id.
metella. (Sp. n.) ... id.
simplex ... 191
frontalis ... id.
didyma. (Sp. n.) ... id.
celeno. (Sp. n.) ... 1...
LIBINIA ... ...
distincta ... id.
LIBITEIDEAS. Tribu ... 2...0
LICENIDEAS. Tribu ... 2...
LIGÆUS ... 1...
— coturnix ... 1...
hæmotolomus ... 1...
...al...us ... 16...
fasciatus ... id.
— pulchellus ... id.
Dalassii. (Sp. n.) ... id.
Poeyi ... 16...
— Signoretii ... id.
LIGÆUS. Burmeisterii. (Sp. n.) ... 165
abdominalis. (Sp. n.) ... id.
minimus. (Sp. n.) ... 166
— Servillei. (Sp. n.) ... id.
Dohrnii. (Sp. n.) ... 167
triguttatus. (Sp. n.) ... id.
stenoides. (Sp. n.) ... id.
sellatus. (Sp. n.) ... id.
LIMENITIS ... 242
— Disippus ... id.
LIMNA ... 125
— cruentipennis. (Sp. n.) Lám. XI ... 126
LISPINUS ... 21
laticollis ... id.
striola ... id.
LITOSIDEAS. Tribú ... 300
LOBIOPA ... 42
— decumana ... id.
LONCHEA? ... 348
nigra? ... id.
— decumana. — Lám. VII ... 42
LONCHODES ... 313
— mesinus ... id.
LONCHOPHORUS ... 83
— petiminosus ... 53
LONGICORNES. Familia ... 106
LUCANIDES. Tribu ... 301
LUCILIA ... 345
Macellaria ... id.
...iformis ... id.
LUCINIA ... 240
— Cadma ... id.
LUPA ... ...
forceps ... id.
LYBITHEA ... 250
— Motya ... id.
— Terena ... id.
LYCÆNA ... 262
Theonus. (Sp. n.) Lam. XVI ... 262
— Ammon. (Sp. n.) Lam. XVI ... id.
— Hamo ... 263
— Asteriada. (Sp. n.) ... id.
Cassius ... id.
— Hanno ... id.
LYCHNURIS ... 37
— janthinipennis. (Sp. n.) ... id.
— dimidiatipennis. (Sp. n.) ... id.
LYCOREA ... 224
— Ceres ... id.
Halia ... 225
LYCOSA ... XXVI
— ...(Sp. n.) Lam. V ... id.
LYROPS ... 320
— fulviventris. Lam. XVIII ... id.
LYSTRA ... 179
— constellata. (Sp. n.) ... id.

M

MACRARTHRIUS ... 67
insularis ... id.
MACROCERA ... 326

Pág.
Macrocera. Lanieri ... 313
Macrodes ... 309
— cynaralis ... id.
Macromeris ... 89
— clavipes ... id.
Macroglossa ... 288
— Titan ... id.
Zonata ... id.
— Tantalus ... id.
— ceculus ... 289
— Sagra ... id.
— Lusca ... id.
— Lefebræi ... id.
— Pelasgus ... 290
— Macrosila ... 295
— Asdrubal ... id.
— Danum ... 313
— Camertus ... id.
MALACODERMOS. Familia ... 34
MALACOSTRACES. Legion ... v
Mallophora ... 331
— scopifera ... id.
Manocrepidius ... 32
— lobatus ... id.
Manta ... 144
— musarum ... id.
— Domingensis ... 145
— marginata ... id.
— cingulata ... id.
MARGARORIDEAS. Tribú ... 311
Margarodes ... id.
— flegyalis ... 312
Masicera ... 342
— Cubensis ... id.
Mastacanthus ... 123
— insularis ... id.
Mastigophora ... 310
— parralis ... id.
MECORYNCHES. Legion ... 81
Megacephala ... 2
— Carolina ... id.
— infuscata ... id.
— acutipensis ... id.
Megachile ... 325
— binotata. Lám. XIX ... id.
— Poeyi. Lam. XIX ... id.
Megalura ... 240
— Chiron ... id.
— orsilochus ... id.
— Iole ... 241
— Poeyi ... id.
— Eleucha ... id.
Megilla ... 134
— maculata. Lám. X ... id.
Megistanis ... 247
— Cadmus ... id.
MELAZOMOS. Familia ... 59
Melipona ... 327
— fulvipes ... id.
Melitea ... 229
— Tharos ... id.
— Frisia ... id.
Melitæa Ismeria ... 230
— Pelops ... id.
MELITOFILOS. Seccion ... 58
MELYRIDES. Tribu ... 40
Methoca ... 317
— Poeyi. Lám. XVIII ... id.
Microvelia ... 174
— pulchella ... id.
— capitata. (Sp. n.) ...
Mithrax ... x
— spinosissimus ... id.
— verrucosus ... id.
— sculptus. Lam. XI ... id.
MIRIAPODA. Orden ... xxx
Mocis ... 309
— aurima ... id.
Monedula ... 320
— signata ... id.
Monodesmus ... 107
— callidioides ... id.
Monomma ... 60
— marginatum ... id.
Monomacra ... 129
— costipennis. (Sp. n.) ... id.
— relegata ... id.
MORFIDEAS. Tribú ... 249
Morio ... 9
— moniliformis ... id.
Musca ... 346
— domestica ... id.
Mutilla ... 317
— senez ... id.
Mydas ... 335
— tricolor ... id.
Myeaie ... xxv
— Spinicrus. Lám. V ... xxvi
Mychrous ...
— dubius ... 124
Myla ... x
— fugax ... id.
Mylmalachne ... xxvii
— melanocephala ... id.
Myscelia ... 235
— Orsis ... id.
— Micalia ... id.
— Medea ... 236
— Antholia ... id.
— Cuvierii ... 236
— monima ... id.
— Margarita ... id.
— Orphise ... id.
— Ariadne ... 237
— Flavilla ... id.

N

Nanus ... 84
— uniformis ... id.
Nathalis ... 211
— Felicia ... id.
Naucoris ... 174
— Poeyi ... id.

	Pág.
Nautilograpsus	[illegible]
— minutus	id.
Nehalenia	197
Nematidium. Sub-género	103
— coritipenne. (Sp. n.). Lám. IX	id.
NEMOCEROS. Familia	328
NEMOCEROS. Division	id.
Nemobæa	[illegible]
— bifasciata	id.
Nemognatha	58
— Cubæcola. (Sp. n.). Lam. VIII	68
NEVROPTEROS. Orden	183
NITIDULARIOS. Tribu	41
Nops	XXVI
— Guanabacoæ	id.
Nosoderma	[illegible]
— echinatum	id.
NOTACANTOS. Familia	[illegible]
Notonecta	176
— variabilis	id.
NYMPHALIDEAS. Tribu	225

O

Ocypoda	VII
— arenaria	id.
— ilombea	id.
Ocypus	47
— Cubæ. (Sp. n.	id.
Ocyptamus	338
— funebris	id.
ODONATES	183
Odontata	130
— axillaris. (Sp. n. . Lam. XI.	id.
Odontocera	112
— brachypteras. Lam. X.	112
Odontomachus	317
— insularis. Lam. XVIII	id.
Odontomyia	335
— vicina	id.
Odynerus	321
— incommodus. Lám. XIX.	id.
— Cubensis. Lam. XIX	id.
— Bacu. Lam. XIX	id.
— Enyo	322
— simplicicornis. Lam. XIX.	id.
— brachygaster. Lam. XIX.	323
Œcodoma	316
— histrix	id.
— cephalotes	id.
Œdionychis	127
— fasciata	id.
— bicolor	128
OFIDERIDEAS. Tribu	307
Ophideres	id.
— materna	id.
OFIUSIDEAS. Tribu	308
Oiketicus	305
— Kyrby	id
— Poeyi. (Sp. n.). Lám. XVII.	id.
Omalodes	45
— lævigatus	id
Omalodes rufiiclavis. Lám. VII	45
Omophoita	128
— cyanipennis	id.
Onthicellus	50
— Cubensis	id.
Onthophagus	49
— marginatus	50
Oodes	9
— Peninsularis. (Sp. n.) Lam. VI.	id.
Oocyanus	133
— violaceus. Lam. X.	id.
Opatrinus	60
— punctulatus	id.
Ophion	315
— flavus	id.
Opsiphanes	249
— Cassiæ	id.
Othiophops	XXVI
— Valckenaerii	id.
Otidocephalus	82
— pulicarius	id.
— Poeyi. Lam. IX	id.
Orthomenus	107
— sericeus	id.
ORTOPTEROS. Orden	136
Oxytelus	20
— insignitus	id.

P

Pachnæus	80
— azurescens	id.
— [illegible]	id.
Pachybrachys	123
— tostus	id.
— pumicatus	124
Pachylia	295
— ficus	id.
Pæciloderma	[illegible]
— lepturoides	id.
Pagurus	XIV
— granulatus	id.
— cinctipes. (Sp. n.)	id.
Palemon	XX
— Jamaicensis	id.
Palinurus	XVII
— longamanus	id.
PALPICORNES. Familia	42
Pamphila	227
— Philipaus	id.
— Brettus	id.
— Mesogramma	278
— Nero	id.
Pangonia	334
— fulvi-thorax	id.
Papilio	247
— Porthaa	id.
— Troglodyta	248
— Ilene	id
— Pleione	id
— verticordia	id

Pág.

PAPILIONIDES. Tribú ... 203
Papilio ... id.
— Andræmon ... id.
— Palamedes ... id.
— Sinon ... 204
— Celadon ... id.
— Polycaon ... id.
— Asterius ... 205
— Thersites ... id.
— Lycophron ... 206
— Thoas ... id.
— Machaonides ... id.
— Aristodemus Lám. XVI ... id.
— Oxylus ... 207
— Pyrithous. Lám. XVI ... id.
— Villiersii ... id.
— Caiguanabus ... id.
— Polydamas ... 208
— Neodamas. (Sp. n.) ... id.
Paromalus ... 47
— troglodytes ... id.
— productus (Sp. n.) ... id.
PASSALIANOS. Seccion ... 58
Passalus ... id.
— interstitialis ... id.
— pentaphyllus ... id.
— binominatus ... 59
— convexus ... id.
— pelliculatus ... id.
PATELLIMANES. Tribu ... 9
Pelia ... 238
— Lanius ... id.
Pelopæus ... 319
— lunatus ... id.
PENTAMEROS. Seccion ...
Pentatoma ... 151
— phymatoptera ... id.
— Poeyi. (Sp. n.). Lám. XIII ... id.
— variegata. (Sp. n.) ... 152
— obscura ... id.
— Gundlachi. (Sp. n.) Lám. XIII ... id.
— perditor ... id.
— pustulata ... 153
— Ipsilon ... id.
— geographica ... id.
— typhœus ... id.
— punctulata ... 154
— nigrorubra ... 155
— Smaragdula ... id.
— marginata ... id.
— albopunctata ... id.
— vacca ... 156
— inconspicua ... id.
— cornuta ... id.
— meditabunda ... id.
Peosina ... 307
— numerica ... id.
Pepsis ... 318
— speciosa ... id.
— marginata ... id.
— ornata ... 319
Pericera ... xi

Pág.

Pericera cornuta ... xi
— bicornuta ... xii
Peridinetus ... 93
— inoculatus ... id.
— Poeyi. (Sp. n.) ... 94
— signatus. Lám. VIII ... id.
Petalotoma ... 162
— unicolor. (Sp. n.). Lám. XIII ... id.
Phakellura ... 311
— hyalinatalis ... id.
— lucidalis ... 313
Phalangopsis ... 177
— annulipes. Lám. XII ... id.
Phalena ... 313
— Sacro ... id.
— Tagus ... id.
Phareas ... 274
— Peleus ... id.
Phasma ... 146
— spinicolle ... id.
Philampelus ... 292
— Labruscæ Lám. XVII ... id.
— Anchemolus ... id.
— satellitia ... id.
— crantor ... 293
— vitis. Lám. XVII ... id.
— fasciatus ... id.
Phileurus ... 53
— valgus ... id.
— cribratus ... id.
— quadrituberculatus ... id.
Philonthus ... 18
— vilis ... id.
— varians ... id.
— discoideus ... 19
Philydrus ... 25
— melanocephalus ... id.
Phora ... 3[illegible]8
— cornuta. (Sp. n.) ... id.
Photinus ... 38
— gamma. (Sp. n.) ... id.
— limbipennis. (Sp. n.) ... id.
— blandus ... id.
Photuris ... 39
— brunnipennis. (Sp. n.) ... id.
Phrynus ... xxv
— palmatus. Lám. V ... id.
Phyllobrotica ... 127
— pulchella. (Sp. n.). Lám. XI ... id.
Phylloptera ... 147
— laurifolia ... id.
Phyralis ... 313
— tripunctata ... id.
PIERIDES. Tribu ... 208
Pieris ... 209
— Ilaire ... id.
— Evonyma ... id.
— Virginia ... id.
— Vallei. Lám. XVII ... 210
— Joppe. Lám. XVII ... id.
— Elodia. Lám. XVII ... id.
— Monuste ... 211

	Pág.
PIERIS salacia	313
PLAGIOCERA	337
— crucifer	id.
PLATIBIDEAS. Tribú	309
PLATYCRANA	146
— venustula	id.
PLATYDMA	61
— diophthalma	id.
— antennata	id.
— apicalis	id.
— virens	id.
— picicornis	id.
PLATYPUS	98
— Poeyi	id.
— subcostatus. (Sp. n.) Lám. IX	99
PLATYSTHETUS	19
— exiguus. (Sp. n.)	id.
PLOCHIONUS	5
— Bonfilsii	id.
PLOIARIA	172
— pallida	id.
PLUSIA	313
— Ni	id.
PORFILIDEAS. Tribú	309
POLISTES	323
— carnifex	id.
— Americanus	id.
— minor	id.
POLYANCISTRUS	147
— serrulatus	id.
POLYBIA	324
— Cubensis	id.
POLYCESTA	28
— Cubæ	id.
— angulosa. (Sp. n.)	id.
POLYDACHRYS	74
— scutellatus. Lám. VIII	71
— angulosus	72
— armatus	id.
— aureolus	id.
PONTONIA	XIX
— Mexicana. (Sp. n.) Lám. II	id.
PORCELLANA	XV
— Poeyi. (Sp. n.) Lám. II	XVI
— Sagrai. (Sp. n.) Lám. II	id.
— Gundlachii. (Sp. n.) Lám. II	id.
— amœna (Sp. n.) Lám. II	id.
— Galatina. Lám. II	id.
— Parrai. (Sp. n.) Lám. II	XV
PORCELIO	XXIII
— Poeyi	id.
— Porphyraspis	130
— xanthocera	id.
POTAMIA	VI
— dentata	VII
PREPODES	75
— pictus. (Sp. n.) Lám. VIII	id.
— scalaris	id.
— maculatus. (Sp. n.)	76
— elegans. (Sp. n.) Lám. VIII	id.
— spectabilis	id.
— luctuosus	id.
PREPONA	244
— Demophon	id.
— Amphimacus	id.
— Chalciope	id.
PRIONIDES. Tribú	107
PROBATIUS	113
— umbracticus. Lám. X	id.
PROTONEURA	200
— capillaris	id.
PSAMMODIUS	31
— gracilis. (Sp. n.)	id.
PSEUDOMUS	89
— viduus	id.
— notatus	id.
— apiatus	90
— acuminatus	id.
— fistulosus	id.
PSILOPUS	333
— sipho	id.
— radians	334
PSIQUIDEAS. Tribú	303
PSYLLOBORA	134
— nana	id.
PUPIPARAS. Familia	348
PYCNODERES	
— quadrimaculatus. (Sp. n.) Lám. XIII	168
PYRAMEIS	232
— Atalanta	id.
— Huntera	id.
— Cardui	233
PYRELLIA	345
— ochricornis	id.
PYROPHORUS	32
— noctilucus	id.
— Havanensis. Lám. VII	id.
PYRRHOPYGAS. Tribú	265
PYRRHOPYGA	id.
— Mœnans	id.
— Phidias	id.
— Xantippe	id.
— Vulcanus	266
PYRRHOSOMA. Sub-género	198
PULMONARIA	XXIV

R

RANATRA	176
— Fabricii. (Sp. n.)	id.
REDUVIUS	171
— mutillarius	id.
— myrmecodes	id.
— Burmeisterii. (Sp. n.)	id.
— rubidus	172
REMIGIDEAS. Tribú	309
REMIGIA	id.
— repanda	id.
RHINA	95
— scrutator	id.
— oblita. (Sp. n.) Lám. IX	id.
RHODARIA	310
— Phœnicalis	id.

Pág.

RHYNCHOPHORITES. Division.... 310
RHYSSOMATUS.... 92
— crispicollis.... id.
RUTELA.... 55
— formosa.... id.

S

SALDA.... 167
— Signoretti. (Sp. n.) Lám. XIII.... id.
SALTADORES. Familia.... 146
SALTICUS.... XXIX
— Sagræus. (Sp n.) Lám. IV.... id.
SAPRINUS.... 48
— Cavalieri. (Sp. n.).... id.
— Cubæcola. (Sp. n.).... id.
— viator. (Sp. n.).... 49
SARCOPHAGA.... 343
— muscoides. (Sp. n.).... id.
— pusilla. (Sp. n.).... 344
— incerta. (Sp. n.).... id.
— fulvipes.... id.
— Cubensis.... 345
SARGUS.... 335
— lateralis.... id.
SATIRIDEAS. Tribú.... 251
SCARITIDES. Tribú.... 6
SCARITES.... id.
— subterraneus.... id.
— alternans.... id.
SCIOMYZA.... 348
— obscurpennis. (Sp. n.).... id.
SCOLIA.... 318
— fossulana.... id.
SCOLOPENDRA.... XXXII
— platypus.... id.
— Sagræ.... id.
SCOPOLIA.... 342
— nigra. (Sp. n.) Lám. XX.... 342
SCORPIO.... XXIV
— Hemprichii. Lám. V.... id.
SCUTELLERA.... 149
— cretacea.... id.
— pallidis.... id.
— nitens.... 150
— Boscii.... id.
— obliqua.... id
— irrorata.... id.
— balalis.... 151
SCYLLARUS.... XVII
— æquinoxialis.... id.
SCYPHOPHORUS.... 95
— anthracinus.... 96
SELENOPHORIS.... 10
— pyritosus.... id.
— chalybeus.... id.
SENOBASIS.... 331
— annulatus. (Sp. n.). Lám. XX.... id.
SESARMA.... IX
— cinerea.... id.
— Pisonii.... id.
SEPSIS.... 346

Pág.

SEPSIS Guerinii. (Sp. n.). Lám. XX.... 346
— discolor. (Sp. n.).... id.
SIDERONE.... 249
— Ide.... id.
— Galanthis.... id.
SILIS.... 39
— marginella. (Sp. n.).... id.
SILVANUS.... 104
— dentatus.... id.
— gemellatus. (Sp. n.).... id.
SIMPLICIPEDES. Tribú.... 9
SITOPHILUS.... 96
— linearis.... 97
— oryzæ.... id.
SPERMOPHAGUS.... 69
— simulator. (Sp. n.).... 70
SPILOMELIDEAS. Tribú.... 310
SPILOMELA.... id.
— perspicabilis.... id.
— Phænicealis.... 313
SPIROLOBUS.... XXXI
— grandis.... id.
SPHASUS.... XXVII
— Poeyi. (Sp. n.) Lám. IV.... id.
SPHÆROMORPHUS.... 52
— chalceus.... id.
— semi-striatus.... id.
SPHEX.... 318
— Lanieri.... id.
SPHENOPHORUS.... 96
— sericeus. Lám. IX.... id.
— placidus.... id.
SPHINGES. Familia.... 288
SPHIX.... id.
— cingulata.... 296
— rustica.... id.
— Carolina.... id.
— Annibal.... 297
— Hylæus.... id.
— Brouter.... id.
— Kalmiæ.... 313
SPHINGOMORPHA.... 308
— chlorea.... id.
SMERDIS.... XXII
— d'Orbigni. (Sp. n.). Lám. III.... id.
SMERINTHUS.... 299
— Jamaicensis.... 300
— Astylus.... id.
SOLENIUS.... 321
— crœsus.... id.
SOLENOPTERA.... 107
— cinnamipennis.... id.
— fuliginosa.... 108
— lineata.... id.
— fulvipes.... id.
SYNIA.... 313
— Hypnois.... id.
SYNGAMIA.... id.
— florellalis.... id
SYRICHTUS.... 276
— Dreus.... id.
— Oileus.... id.

	Pág.
Syrmatia	253
— Dorylas	254
Syrphus	337
— quadri-fasciatus. Lám. XX	id.
— Boscii	id.
— radiatus. (Sp. n.)	338
— minutus?	id.
Systema	129
— basalis. (Sp. n.)	id.
Syrtis	169
— rugosipes. (Sp. n.)	id.
— Westwoodii. (Sp. n.)	id.
— pulchella	id.
— erosa	id.
— emarginata. (Sp. n.)	170
— acutangula. (Sp. n.)	id.
Squilla	XXII
— scabricauda	id.
STAFILINEDES. Tribú	16
Staphylinus	17
— villosus	id.
Stelidota	42
— geminata	id.
— cœnosa	43
— ruderata	id.
Stenochia	65
— amethystina. (Sp. n.). Lám. VIII	id.
Stenedodontes	107
— damicornis	Id.
Stenopoda	172
— cinerea	id.
Sternechus	84
— insularis	id.
STERNOXES. Familia	25
STOMAPODES. Seccion	XXII
Strabala	129
— intermedia. (Sp. n.)	id.
Strategus	53
— anachoreta. Lám. VIII	54
— Titanus	id.
— Sarpedon	id.
SUBULIPALPES. Tribú	11
SUBULICORNES. Familia	183

T

	Pág.
TABANIDEOS. Familia	334
Tabanus	id.
— rufiventris	id.
Tachina	340
— potens	id.
— elegans. (Sp. n.). Lám. XX	id.
— armata	341
TACHYPORIDES. Tribú	15
Tachinus	id
— terminalis	id.
Talanus	66
— cribrarius. (Sp. n.)	id.
TANISTOMOS. Familia	330
Tauroma	130
— taurus	id.
TAXICORNES. Familia	60
Tegenaria	XXIX
— insularis	id.
TEREDILES. Familia	40
Terias	215
— Gundlachia	id.
— Nicippe	id.
— Proterpia	216
— Venusta	id.
— Stygmula	216
— Euterpe	id.
— Dina	217
— Citrina	id.
— Sulphurina	id.
— Elathea	218
— Westwoodii	id.
— Palmira	id.
— Ebriola	id.
— Fornsi	219
— Ganthene	id.
— Bula	id.
— Amelia	220
— Albina	id.
— Lucina	id.
— Arabella. Lám. XVII	id.
Tephritis	346
— obliqua	id.
Termes	201
— Ripertii	id.
Tettigonia	182
— herbida	id.
TETRANEUMONA. Seccion	XXV
Thalassa	135
— flaviceps	id.
— prasina	id.
Thanaos	275
— Velazquez. (Sp. n.)	id.
— Potrillo. (Sp. n.)	id.
— Jaruco. (Sp. n.)	id.
— Otreus	id.
— Juvenalis	276
— Philemon	id.
Thecla	255
— Marsyas	id.
— Endymion	id.
— Halesus	id.
— Melon	256
— Irus	id.
— Lineus	id.
— Simæthis	id.
— Hemon	257
— Lausus	id.
— Marius. (Sp. n.)	id.
— Narbal	id.
— Sichæus	id.
— Echion	258
— Eurythulus	id.
— Mars	id.
— Beon	id.
— album	259
— Arsace	id.
— Damon	id.
— Calanus	260

Pág.

THECLA Favonius 260
— Laparops .... id.
— Bubastus .... id.
— Megarus 261
— Niphon .... id.
— paseo. (Sp. n.) 261
— Aon. (Sp. n.) Lám. XVI ....
— Celida. (Sp. n.) 262
— Tollus. (Sp. n.) .... id.
THELYPHONUS XXV
— Antillianus. (Sp. n.). Lám. V .... id.
THRISSOPODA 343
— imperialis .... id.
THYMELE 274
— Helius .... id.
THYREUS 290
— lugubris .... id.
— gorgon 291
THYSANIA 308
— Zenobia .... id.
TIAROCERA 58
— cornuta .... id.
TINGIS 170
— hyalina .... id.
— gossypii 171
— sacchari .... id.
TIPULA 329
— longipennis 329
TITHOREA 223
— Megara .... id.
TRACHEARIA. Seccion XXIX
TRACHELIDES. Familia 67
TRACHELIZUS 72
— uncimanus .... id.
TRIBALUS 47
— lævigatus .... id.
TRICHOCNEMYS 197
— minuta. (Sp. n.) .... id.
TRICHOPS .... id.
— testaceus. (Sp. n) 57
TROGOSITA 104
— elongata. (Sp. n.) .... id.
— soror. (Sp. n.) 105
— sulcifrons. (Sp. n.) .... id.
— Mauritanica 106
— transversicolor. (Sp. n.) Lám. IX .... id.
TROGAPHOEUS 20
— fulvipes .... id.
— aridus. (Sp. n.) .... id.
— æqualis. (Sp. n.) 21
TRONCATIPENNES. Tribú 4
TROPIDERES 70
— feralis .... id.
— luscus .... id.
— calignosus .... id.
— acerbus 71
— balteatus. Lám. VIII 20
TROPISTERNUS 24
— lateralis .... id.
TROPISTERNUS collaris 24
TROX 52
— punctatus .... id.
TYLODES 90
— bullatus .... id.
— loticolis 91
— magnicollis .... id.
— quadriplicatus. (Sp. n.) .... id.

V

VANESSA 231
— album 232
— Milberti .... id.
VELIA 174
— Fiebrii. (Sp. n.) .... id.
VICTORINA 241
— Steneles .... id.
VOLUCELLA 336
— obesa .... id.
— abdominalis .... id.
— pusilla .... id.
— picta .... id.

U

UCA VII
— lævis .... id.
ULIDIA 347
— metallica. (Sp. n.) Lám. XX .... id.
— fulvifrons. (Sp. n.) .... id.
ULOMA 63
— rubens .... id.
ULOSOMUS 90
— immundus .... id.
ULULA 201
— senex .... id.
— microcephala .... id.
UROPHORA 346
— quadrivittatas 347

X

XANTHOLINUS 15
— attenuatus 16
— puncticeps. (Sp. n.) .... id.
XYLOCOPA 325
— Cubæcola. (Sp. n.). Lám. XIX .... id.
XYLOFAGOS. Familia 98
XYLOFILOS. Seccion 53

Z

ZELUS 172
— clavatus. (Sp. n.). Lám. XIII .... id.
ZOEA XX
— LEACHII. (Sp. n.). Lám. III .... id.
— Souleyetii. (Sp. n.). Lám. III XXI
— Boscii. (Sp. n.). Lám. III .... id.
— Westwoodii. (Sp. n.). Lám. III .... id.
ZOEIDES .... id.
— Guepratei. (Sp. n.). Lám. III .... id.
ZYGENIDES. Tribú 281
ZYGOPTEROS. Tribú 195

FIN DE LA TABLA

PARIS. — Imprenta de Renou y Maulde, calle de Rivoli, 144.